

# 中国移动通信企业标准

QB-XXXX-XXXX-XXXX

---

## 中国移动双卡双待移动终端测试规范

China Mobile Dual-G Terminal Test Specification

版本号： V0.0.2

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

---

中国移动通信有限公司 发布

## 前 言

本规范为基于双卡双待的移动终端测试规范，其中包括双卡管理、双卡呼叫控制、双卡电话本及短消息管理以及 UI 等方面的测试。

本标准由中国移动通信集团公司技术部提出并归口。

本标准起草单位：中国移动通信研究院

本标准主要起草人：常嘉岳

本标准解释单位：同提出单位。

## 目 录

前 言.....	2
1 适用范围 .....	7
2 引用标准 .....	8
3 相关术语与缩略语解释 .....	9
4 测试环境 .....	10
5 测试条件 .....	11
5.1 双卡双待终端的条件.....	11
5.2 网络测试条件.....	11
6 参数配置 .....	12
7 基本功能测试内容 .....	13
7.1 开机注册.....	13
7.1.1 双卡开机, 双卡网络均存在.....	13
7.1.2 双卡开机, 双卡网络有一个存在, 一个不存在.....	13
7.1.3 双卡开机, 双卡所属网络均不存在但存在其他GSM网络.....	14
7.1.4 双卡开机, 不存在任何GSM网络.....	15
7.1.5 单卡开机, 网络存在.....	15
7.1.6 单卡开机, 所属网络不存在但存在其他GSM网络.....	16
7.1.7 单卡开机, 不存在任何GSM网络.....	17
7.1.8 无卡开机, GSM网络存在.....	17
7.1.9 无卡开机, GSM网络存在.....	18
7.2 卡选择.....	19
7.2.1 双卡时的卡选择.....	19
7.2.2 单卡时的卡选择.....	19
7.2.3 无卡时的卡选择.....	20
7.3 通话.....	21
7.3.1 双卡待机时呼出功能测试.....	21
7.3.2 单卡待机时呼出功能测试.....	22
7.3.3 无卡待机时呼出功能测试.....	22
7.3.4 飞行模式下呼出功能测试.....	23
7.3.5 双卡待机, 双卡同时来电振铃.....	23
7.3.6 双卡待机, 卡1 通话中.....	24
7.3.7 双卡待机, 卡2 通话中.....	26
7.3.8 双卡待机, 卡1 通话中且还有一路卡1 通话在保持中.....	28
7.3.9 双卡待机, 卡2 通话中且还有一路卡2 通话在保持中.....	30
7.3.10 双卡待机, 卡1 通话中且还有一路卡2 通话在保持中.....	33
7.3.11 双卡待机, 卡2 通话中且还有一路卡1 通话在保持中.....	35
7.3.12 双卡待机, 卡1 通话中且卡2 有两路通话在保持中.....	38

7.3.13	双卡待机, 卡2 通话中且卡1 有两路通话在保持中.....	40
7.3.14	双卡待机, 卡1 通话中且还有一路卡1 通话在保持中, 卡2 也有一路通话在保持中.....	42
7.3.15	双卡待机, 卡2 通话中且还有一路卡2 通话在保持中, 卡1 也有一路通话在保持中.....	45
7.3.16	双卡待机, 卡1 通话中且还有一路卡1 通话在保持中, 卡2 也有两路通话在保持中.....	48
7.3.17	双卡待机, 卡2 通话中且还有一路卡2 通话在保持中, 卡1 也有两路通话在保持中.....	51
7.3.18	呼叫历史记录测试.....	53
7.4	短信.....	54
7.4.1	短信管理与查看.....	54
7.4.2	发送短信.....	55
7.4.3	接收短信.....	55
7.4.4	查询短信存储状况.....	56
7.4.5	短信设置.....	56
7.4.6	提取短信号码.....	57
7.5	通讯录.....	58
7.5.1	通讯录管理与查看.....	58
7.5.2	通讯录的添加.....	58
7.5.3	通讯录的修改.....	59
7.5.4	通讯录的删除.....	59
7.5.5	从通讯录发起呼叫.....	60
7.5.6	从通讯录发送短消息.....	61
7.6	新号段的支持.....	61
7.7	手机MODEM功能 (可选) .....	61
7.7.1	双卡待机, 终端作为调制解调器使用.....	61
7.7.2	单卡待机, 终端作为调制解调器使用.....	62
7.7.3	终端作为Modem使用时, 发生来电事件.....	63
7.8	设置.....	64
7.8.1	双卡待机, OTA 设置功能检查.....	64
7.8.2	双卡待机, 设置呼叫转移.....	64
7.8.3	双卡待机, 设置呼叫等待.....	65
7.9	内容格式支持.....	66
<b>8</b>	<b>终端业务功能测试内容 .....</b>	<b>66</b>
8.1	WAP.....	66
8.1.1	双卡待机, 浏览WAP .....	66
8.1.2	单卡待机, 浏览WAP .....	67
8.1.3	通过GPRS方式浏览WAP时, 发生来电事件.....	67
8.1.4	通过CSD方式浏览WAP时, 发生来电事件.....	68
8.2	彩信.....	69
8.2.1	双卡待机, 收发彩信.....	69
8.2.2	单卡待机, 收发彩信.....	70
8.2.3	通过GPRS方式收发彩信时, 发生来电事件.....	70

8.2.4	通过CSD方式收发彩信时, 发生来电事件.....	71
8.3	JAVA .....	72
8.3.1	双卡待机, JAVA应用发起联网要求 .....	72
8.3.2	双卡待机, JAVA应用主动发起呼叫及主动发送短信 .....	72
8.3.3	单卡待机, JAVA应用发起联网要求 .....	73
8.3.4	单卡待机, JAVA应用主动发起呼叫及主动发送短信 .....	74
8.3.5	无卡待机, JAVA应用发起联网要求 .....	74
8.3.6	无卡待机, JAVA应用主动发起呼叫及主动发送短信 .....	75
8.4	PIM .....	76
8.4.1	双卡待机, 开通PIM业务 .....	76
8.4.2	单卡待机, 开通PIM业务 .....	76
8.4.3	双卡待机, 发起同步PIM请求 .....	77
8.4.4	单卡待机, 发起同步PIM请求 .....	77
8.5	手机动画.....	78
8.5.1	双卡待机, 手机动画客户端发起上网和下载请求.....	78
8.5.2	单卡待机, 手机动画客户端发起上网和下载请求.....	78
8.6	USSD .....	79
8.7	QR码.....	79
8.8	PUSH MAIL .....	79
8.8.1	双卡待机, 一卡Push Mail收发过程中另一卡有Push Mail通知 .....	79
8.8.2	双卡待机, 一卡Push Mail收发过程中另一卡有来电.....	80
8.8.3	双卡待机, 一卡Push Mail收发过程中另一卡收到短信/WAP PUSH ..	80
8.8.4	双卡待机, 一卡Push Mail收发过程中另一卡收到彩信.....	81
8.9	设备管理.....	82
8.9.1	双卡待机, 登录DM服务器 .....	82
8.9.2	单卡待机, 登录DM服务器 .....	82
8.9.3	双卡待机, 执行下载升级操作.....	83
8.9.4	单卡待机, 执行下载升级操作.....	84
8.10	即时通讯.....	84
8.10.1	双卡待机, 启动即时通信.....	84
8.10.2	单卡待机, 启动即时通信.....	85
8.10.3	无卡待机, 启动即时通信.....	85
<b>9</b>	<b>终端安全测试内容 .....</b>	<b>86</b>
9.1	PIN码保护 .....	86
9.1.1	双卡均未设置PIN码.....	86
9.1.2	卡1或卡2设置PIN码.....	86
9.1.3	双卡均设置PIN码.....	88
9.1.4	PIN码设置.....	89
<b>10</b>	<b>编制历史 .....</b>	<b>90</b>
<b>附录A: .....</b>		<b>91</b>
<b>附录B: .....</b>		<b>91</b>



## 1 适用范围

本规范对基于双卡双待移动终端所涉及的终端测试进行了规范，适用于中国移动集团公司、各省公司对双卡双待移动终端进行的测试。

## 2 引用标准

下列规范包含的条文，通过在本规范中的引用而构成本要求的条文。在规范出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本规范的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- [1] 中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范，中国移动通信集团公司
- [2]

### 3 相关术语与缩略语解释

3GPP	Third Generation Partnership Project.
AMR	Adaptive Multi-Rate
APN	Access Point Name
AO	Application Oriented
AT	Application Terminated
CSD	Circuit Switch Data Call
GPRS	General Packet Radio Service
GIF	Graphical Interchange Format
HTTP	Hyper Text Transport Protocol
IP	Internet Protocol
JPEG	Joint Picture Expert Group
MIDI	Musical Instrument Digital Interface
MIPS	Million Instructions Per Second
MMS	Multi-media Message Services
MM	Multimedia Message
MMI	Man Machine Interface.
MS	Mobile Station
MO	Mobile Oriented
MT	Mobile Terminated
MSISDN	Mobile Station Integrated service Digital Number
OTA	Over-the-Air
PIM	Personal Information Management
PDP	Packet Data Protocol
SAR	Segmentation Reassembly and Reassembly
SMF	Standard Midi File
SMIL	Synchronized Multimedia Integration Language
SP-MIDI	Scalable Polyphonic MIDI
TCP/IP	Transmission Control Protocol/Internet Protocol
URL	Uniform Resource Locator
UTF-8	Unicode Trans
WAP	Wireless Application Protocol
WBMP	Wireless Bit Map
WSP	WAP Session Protocol
WTP	WAP Transport Protocol
WTLS	Wireless Transportation Layer Security
WSP	Wireless Session Protocol
WWW	World Wide Web

“必选”： “必选”项必需测试，如果不具备测试条件，则视具体情况确认是否要求厂家提供测试报告；

“可选”： “可选”项具备条件则测，不具备条件可以不测，具体参见每个测试项的说明。

## 4 测试环境

## 5 测试条件

### 5.1 双卡双待终端的条件

- 测试 SIM 卡具有 GSM 网络的数据服务功能和 GPRS 功能。
- 测试 SIM 卡应包括不同网络的 SIM 卡
- 测试 SIM 卡 CHV 初始状态均为关闭状态
- 移动终端应为支持双卡双待的移动终端。

### 5.2 网络测试条件

- GSM/GPRS 网络工作正常。
- SMS 中心工作正常。

## 6 参数配置

## 7 基本功能测试内容

### 7.1 开机注册

#### 7.1.1 双卡开机，双卡网络均存在

项目：开机注册功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.1.1	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验双卡开机注册情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张未设置 PIN 码保护的 SIM 卡；</li> <li>2. 开机选择双卡模式；</li> <li>3. 两张 SIM 卡所属网络均存在。</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 将两个卡分别插入卡 1、卡 2 位置，开机；</li> <li>2. 查看网络显示的情况</li> </ol>	
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开机后选择开机模式为双卡模式，或者在出现选择提示 5 秒内不进行任何操作等待手机自动进入双卡模式。</li> <li>2. 网络注册成功后，网络名字分两行显示，第一行显示卡 1 的网络，第二行显示卡 2 的网络。网络名字应有标识表明该网络名字属于哪个卡。如果 SIM 卡带有 SPN 信息，其 SPN 信息应显示于对应卡的网络名字下方。</li> <li>3. 应有两个信号强度指示符分别代表两张卡各自的信号强度，标识上应有卡 1 或卡 2 的标识以便区分</li> </ol>	
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]	
备注：	

#### 7.1.2 双卡开机，双卡网络有一个存在，一个不存在

项目：开机注册功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.1.2	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验双卡开机注册情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张未设置 PIN 码保护的 SIM 卡；</li> <li>2. 开机选择双卡模式；</li> <li>3. 一张卡的所属网络不存在，另一张卡的所属网络存在。</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 将两个卡分别插入卡 1、卡 2 位置，开机；</li> <li>2. 查看网络显示的情况</li> </ol>	
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p>	

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开机后选择开机模式为双卡模式，或者在出现选择提示 5 秒内不进行任何操作等待手机自动进入双卡模式。</li> <li>2. 网络注册成功后，网络名字分两行显示，第一行显示卡 1 的网络（如该卡网络找不到则显示紧急呼叫），第二行显示卡 2 的网络（如该卡网络找不到则显示紧急呼叫）。网络名字应有标识表明该网络名字属于哪个卡。如果 SIM 卡带有 SPN 信息，其 SPN 信息应显示于对应卡的网络名字下方。</li> <li>3. 应有两个信号强度指示符分别代表两张卡各自的信号强度，标识上应有卡 1 或卡 2 的标识以便区分</li> </ol>
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注：

### 7.1.3 双卡开机，双卡所属网络均不存在但存在其他 GSM 网络

项目：开机注册功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.1.3	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验双卡开机注册情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张未设置 PIN 码保护的 SIM 卡；</li> <li>2. 开机选择双卡模式；</li> <li>3. 两张卡的所属网络均不存在；</li> <li>4. 存在其他 GSM 网络</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 将两个卡分别插入卡 1、卡 2 位置，开机；</li> <li>2. 查看网络显示的情况</li> </ol>	
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开机后选择开机模式为双卡模式，或者在出现选择提示 5 秒内不进行任何操作等待手机自动进入双卡模式。</li> <li>2. 网络注册失败后，网络名字分两行显示，内容均为紧急呼叫。网络名字应有标识表明该网络名字属于哪个卡。如果 SIM 卡带有 SPN 信息，其 SPN 信息应显示于对应卡的网络名字下方。</li> <li>3. 应有两个信号强度指示符分别代表两张卡各自的信号强度，标识上应有卡 1 或卡 2 的标识以便区分</li> </ol>	
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]	
备注：	

**7.1.4 双卡开机，不存在任何 GSM 网络**

项目：开机注册功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.1.4	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验双卡开机注册情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张未设置 PIN 码保护的 SIM 卡；</li> <li>2. 开机选择双卡模式；</li> <li>3. 不存在任何 GSM 网络。</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 将两个卡分别插入卡 1、卡 2 位置，开机；</li> <li>2. 查看网络显示的情况</li> </ol>	
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开机后选择开机模式为双卡模式，或者在出现选择提示 5 秒内不进行任何操作等待手机自动进入双卡模式。</li> <li>2. 网络注册失败后，网络名字处分两行显示，内容均为“正在查找网络”并且应有标识表明该网络名字属于哪个卡。如果 SIM 卡带有 SPN 信息，其 SPN 信息应显示于对应卡的网络名字下方。</li> <li>3. 应有两个信号强度指示符分别代表两张卡各自的信号强度，标识上应有卡 1 或卡 2 的标识以便区分</li> </ol>	
实际结果： <p>[通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]</p>	
备注：	

**7.1.5 单卡开机，网络存在**

项目：开机注册功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.1.5	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验单卡开机注册情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一个未设置 PIN 码保护的 SIM 卡</li> <li>2. SIM 卡依次插入卡 1 位置开机、插入卡 2 位置开机</li> <li>3. 该 SIM 卡所属网络存在</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 将 SIM 卡插入卡 1 位置，开机；</li> <li>2. 查看网络显示情况；</li> <li>3. 将 SIM 卡插入卡 2 位置，开机；</li> <li>4. 查看网络显示情况。</li> </ol>	
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开机时可以选择卡的开关状态，当 SIM 卡插入卡 1 位置时选择项包括：卡 1 开、卡 1 关；当 SIM 卡插入卡 2 位置时选择项包括：卡 2 开、卡 2 关。当用户不做选择时，5 秒</li> </ol>	

后自动进入单卡开状态 2. 单卡开状态下网络注册成功后，显示 SIM 卡当前运营网络标识；网络名字应有标识表明该网络名字属于哪个卡。如 SIM 卡中包含 SPN 信息，SPN 应显示在运营网络标识下方 3. 单卡关状态下移动终端应进入飞行模式：射频关闭，用户只能进行应用程序的操作（如 MP3、MP4），但不能发起任何呼叫（包括紧急呼叫） 4. 未插入的卡应在其网络名称处显示“卡 1 未插入”或“卡 2 未插入” 5. 应有一个信号强度指示符指示当前卡的信号强度，标识上应有卡 1 或卡 2 的标识以便区分
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注：

### 7.1.6 单卡开机，所属网络不存在但存在其他 GSM 网络

项目：开机注册功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.1.6	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验单卡开机注册情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一个未设置 PIN 码保护的 SIM 卡</li> <li>2. SIM 卡依次插入卡 1 位置开机、插入卡 2 位置开机</li> <li>3. 该 SIM 卡所属网络不存在，但存在其他 GSM 网络</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 将 SIM 卡插入卡 1 位置，开机；</li> <li>2. 查看网络显示情况；</li> <li>3. 将 SIM 卡插入卡 2 位置，开机；</li> <li>4. 查看网络显示情况。</li> </ol>	
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开机时可以选择卡的开关状态，当 SIM 卡插入卡 1 位置时选择项包括：卡 1 开、卡 1 关；当 SIM 卡插入卡 2 位置时选择项包括：卡 2 开、卡 2 关。当用户不做选择时，5 秒后自动进入单卡开状态</li> <li>2. 单卡开状态下网络注册失败后，应在对应卡的网络标识处显示“紧急呼叫”并应有标识表明属于哪个卡。如 SIM 卡中包含 SPN 信息，SPN 应显示在运营网络标识下方</li> <li>3. 单卡关状态下移动终端应进入飞行模式：射频关闭，用户只能进行应用程序的操作（如 MP3、MP4），但不能发起任何呼叫（包括紧急呼叫）</li> <li>4. 未插入的卡应在其网络名称处显示“卡 1 未插入”或“卡 2 未插入”</li> <li>5. 应有一个信号强度指示符指示当前卡的信号强度，标识上应有卡 1 或卡 2 的标识以便区分</li> </ol>	
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]	

备注：
-----

### 7.1.7 单卡开机，不存在任何 GSM 网络

项目：开机注册功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.1.7	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验单卡开机注册情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一个未设置 PIN 码保护的 SIM 卡</li> <li>2. SIM 卡依次插入卡 1 位置开机、插入卡 2 位置开机</li> <li>3. 不存在任何 GSM 网络</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 将 SIM 卡插入卡 1 位置，开机；</li> <li>2. 查看网络显示情况；</li> <li>3. 将 SIM 卡插入卡 2 位置，开机；</li> <li>4. 查看网络显示情况。</li> </ol>	
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开机时可以选择卡的开关状态，当 SIM 卡插入卡 1 位置时选择项包括：卡 1 开、卡 1 关；当 SIM 卡插入卡 2 位置时选择项包括：卡 2 开、卡 2 关。当用户不做选择时，5 秒后自动进入单卡开状态</li> <li>2. 单卡开状态下，应在对应卡的网络标识处显示“正在搜索网络”并应有标识表明属于哪个卡。如 SIM 卡中包含 SPN 信息，SPN 应显示在运营网络标识下方</li> <li>3. 单卡关状态下移动终端应进入飞行模式：射频关闭，用户只能进行应用程序的操作（如 MP3、MP4），但不能发起任何呼叫（包括紧急呼叫）</li> <li>4. 未插入的卡应在其网络名称处显示“卡 1 未插入”或“卡 2 未插入”</li> <li>5. 应有一个信号强度指示符指示当前卡的信号强度，标识上应有卡 1 或卡 2 的标识以便区分</li> </ol>	
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]	
备注：	

### 7.1.8 无卡开机，GSM 网络存在

项目：开机注册功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.1.8	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验无卡开机注册的情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 不插入任何 SIM 卡</li> <li>2. 存在 GSM 网络</li> </ol>	

测试过程： 1. 手机中不插入 SIM 卡，开机 2. 查看待机界面；
预期结果： 满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”： 1. 开机时可以选择是否进入飞行模式，当用户不做选择时，5 秒后自动进入普通待机模式 2. 如用户选择进入飞行模式，移动终端应关闭射频，用户只能进行应用程序的操作（如 MP3、MP4），但不能发起任何呼叫（包括紧急呼叫）。网络名称处应显示“卡 1 未插入”及“卡 2 未插入” 3. 如进入普通待机模式，搜索到网络后，显示“紧急呼叫”及“SIM 卡未插入”
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注：

### 7.1.9 无卡开机，GSM 网络存在

项目：开机注册功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.1.9	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验无卡开机注册的情况。	
预置条件： 1. 不插入任何 SIM 卡 2. GSM 网络不存在	
测试过程： 1. 手机中不插入 SIM 卡，开机 2. 查看待机界面；	
预期结果： 满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”： 1. 开机时可以选择是否进入飞行模式，当用户不做选择时，5 秒后自动进入普通待机模式 2. 如用户选择进入飞行模式，移动终端应关闭射频，用户只能进行应用程序的操作（如 MP3、MP4），但不能发起任何呼叫（包括紧急呼叫）。网络名称处应显示“卡 1 未插入”及“卡 2 未插入” 3. 如进入普通待机模式，显示“正在搜索网络”及“SIM 卡未插入”	
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]	
备注：	

## 7.2 卡选择

### 7.2.1 双卡时的卡选择

项目：卡选择功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.2.1	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验双卡的卡选择情况。	
预置条件： 1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡，均未设置 PIN 码保护	
测试过程： 1. 将两个 SIM 卡分别插入手机，开机； 2. 查看双卡时卡的选择情况 3. 在待机画面下按快捷键选择方式激活卡选择菜单 4. 查看卡的选择情况	
预期结果： 满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”： 1. 开机时可以选择卡的开关状态，包括：双卡开、卡 1 开、卡 2 开、双卡关；如用户不做选择，5 秒后自动进入双卡开模式 2. 待机界面下，应提供快捷键选择方式激活卡选择菜单，显示可用的卡列表，供用户重新选择卡的开关状态。当用户选择的卡开关状态没有变化时，移动终端应回到待机状态；当用户选择的卡开关状态有变化时，移动终端应无需重新启动平滑切换工作状态 3. GSM 双卡双待移动终端在单卡状态下，当用户改变了卡的开关状态时，需要捕获新选择卡的网络，屏幕应显示正在搜索新网络的用户提示信息，在捕获了新的网络后移动终端应立即显示用户所选网络的信号强度和正确的网络运营商标识。 4. GSM 双卡双待移动终端在单卡状态下，当用户选择了双卡模式时，需要捕获未工作卡的网络，屏幕应显示正在搜索新网络的用户提示信息，在捕获了新的网络后移动终端应立即更新网络的信号显示和网络运营商标识。 5. GSM 双卡双待移动终端在双卡状态下，当用户选择单卡时，移动终端应执行未选择卡的去活过程，而已选卡的工作模式保持不变，完成之后移动终端应立即更新网络的信号显示和网络运营商标识。 6. GSM 双卡双待移动终端在双卡状态或单卡状态时，在能够正确显示网络运营商标识的同时还应该有明显标识用于鉴别此网络使用的哪一个 SIM 卡。如该卡含有 SPN 信息，应显示在对应的网络标识文字下方 7. 如用户选择卡 1 开或卡 2 开，移动终端应进入单卡开模式，界面上被关闭的卡对应的网络名字处应显示“卡 1 关闭”或“卡 2 关闭” 8. 如用户选择双卡关状态，移动终端应进入飞行模式，即双卡射频均关闭，只能进行应用程序的操作（如 MP3、MP4），不能进行任何呼叫（包括紧急呼叫）	
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]	
备注：	

### 7.2.2 单卡时的卡选择

项目：卡选择功能要求的检查	项目类型：必选
---------------	---------

编号：1.2.2
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范
测试目的：检验单卡的卡选择情况。
预置条件： 1. 一张可以找到网络运营商的 SIM 卡，未设置 PIN 码保护
测试过程： 1. 将 SIM 卡插入卡 1 位置，开机； 2. 查看卡的选择情况 3. 将 SIM 卡插入卡 2 位置，开机； 4. 查看卡的选择情况 5. 在待机画面下按快捷键选择方式激活卡选择菜单 6. 查看卡的选择情况
预期结果： 满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”： 1. 开机时可以选择卡的开关状态，当 SIM 卡插入卡 1 位置时选择项包括：卡 1 开、卡 1 关；当 SIM 卡插入卡 2 位置时选择项包括：卡 2 开、卡 2 关。当用户不做选择时，5 秒后自动进入单卡开状态 2. 待机界面下，应显示卡的开关状态，被开启的卡应显示网络名称，被关闭的卡应在其网络名称处显示“卡 1 关闭”或“卡 2 关闭”；未插入的卡应在其网络名称处显示“卡 1 未插入”或“卡 2 未插入” 3. 待机界面下，应提供快捷键选择方式激活卡选择菜单，显示可用的卡列表，供用户重新选择卡的开关状态。当用户选择的卡开关状态没有变化时，移动终端应回到待机状态；当用户选择的卡开关状态有变化时，移动终端应无需重新启动平滑切换工作状态 4. 如用户选择单卡关状态，移动终端应进入飞行模式，即射频关闭，只能进行应用程序的操作（如 MP3、MP4），不能进行任何呼叫（包括紧急呼叫）
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注：

### 7.2.3 无卡时的卡选择

项目：卡选择功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.2.3	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验无卡的卡选择情况。	
预置条件： 1. 不插入任何 SIM 卡	
测试过程： 1. 不插入 SIM 卡，开机 2. 查看卡的选择情况 3. 在待机画面下按快捷键选择方式激活卡选择菜单 4. 查看卡的选择情况	

**预期结果：**

满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：

1. 开机时可以选择是否进入飞行模式，当用户不做选择时，5秒后自动进入普通待机模式
2. 如用户选择进入飞行模式，移动终端应关闭射频，用户只能进行应用程序的操作（如MP3、MP4），但不能发起任何呼叫（包括紧急呼叫）。网络名称处应显示“卡1未插入”及“卡2未插入”
3. 如进入普通待机模式，搜索到网络后，显示“紧急呼叫”及“SIM卡未插入”
4. 待机界面下，应提供快捷键选择方式激活卡选择菜单，显示是否进入飞行模式，供用户重新选择。当用户选择的状态没有变化时，移动终端应回到原来状态；当用户选择的状态有变化时，移动终端应无需重新启动平滑切换工作状态。

**实际结果：**

[通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]

**备注：**

### 7.3 通话

#### 7.3.1 双卡待机时呼出功能测试

项目：通话功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.3.1	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验呼出功能的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> <li>2. 手机处于双卡待机的模式下</li> <li>3. 对比手机一台</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 待机界面下尝试从卡 1 呼出电话</li> <li>2. 卡 1 呼出中，用对比手机呼叫被测终端卡 2 号码，观察终端表现</li> <li>3. 待机界面下尝试从卡 2 呼出电话</li> <li>4. 卡 2 呼出中，用对比手机呼叫被测终端卡 1 号码，观察终端表现</li> </ol>	
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 如果手机针对卡 1、卡 2 有两个独立的呼出键，按卡 1 呼出键应发起卡 1 呼叫；按卡 2 呼出键应发起卡 2 呼叫</li> <li>2. 如果手机只设置了一个呼出键，按呼出键时应弹出选择菜单由用户选择由哪个卡发起呼叫，并且呼叫结果应与选择相符</li> <li>3. 呼叫中另一卡来电时，呼叫过程应自动取消，显示来电画面</li> </ol>	
实际结果： <p>[通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]</p>	

备注：

### 7.3.2 单卡待机时呼出功能测试

项目：通话功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.3.2	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验呼出功能的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一张可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> <li>2. 手机处于单卡待机的模式下</li> <li>3. 对比手机一台</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 将 SIM 卡插入卡 1 位置开机</li> <li>2. 按呼出键尝试发起呼叫</li> <li>3. 将 SIM 卡插入卡 2 位置开机</li> <li>4. 按呼出键尝试发起呼叫</li> </ol>	
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 当 SIM 卡插入卡 1 时，如果手机针对卡 1、卡 2 有两个独立的呼出键，按卡 1 呼出键应发起卡 1 呼叫；按卡 2 呼出键也应发起卡 1 呼叫</li> <li>2. 当 SIM 卡插入卡 1 时，如果手机只设置了一个呼出键，按呼出键时应无需选择自动从卡 1 发起呼叫</li> <li>3. 当 SIM 卡插入卡 2 时，如果手机针对卡 1、卡 2 有两个独立的呼出键，按卡 1 呼出键应发起卡 2 呼叫；按卡 2 呼出键也应发起卡 2 呼叫</li> <li>4. 当 SIM 卡插入卡 2 时，如果手机只设置了一个呼出键，按呼出键时应无需选择自动从卡 2 发起呼叫</li> </ol>	
实际结果： <p>[通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]</p>	
备注：	

### 7.3.3 无卡待机时呼出功能测试

项目：通话功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.3.3	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验呼出功能的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 手机不插入 SIM 卡开机</li> <li>2. 对比手机一台</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 手机不插入 SIM 卡，开机，选择不进入飞行模式</li> <li>2. 按呼出键尝试发起呼叫</li> </ol>	

预期结果： 满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”： 1. 如果手机针对卡 1、卡 2 有两个独立的呼出键，不论按哪个呼出键均应发起紧急呼叫 2. 如果手机只设置了一个呼出键，按呼出键时应直接发起紧急呼叫
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注：

### 7.3.4 飞行模式下呼出功能测试

项目：通话功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.3.4	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验呼出功能的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张可以找到网络的 SIM 卡</li> <li>2. SIM 卡所属网络存在</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 手机不插入 SIM 卡，开机，选择进入飞行模式，在待机画面下按呼出键尝试发起呼叫</li> <li>2. 在卡 1 位置插入 SIM 卡，卡 2 位置不插卡，开机时选择进入飞行模式，在待机画面下按呼叫键尝试发起呼叫</li> <li>3. 在卡 2 位置插入 SIM 卡，卡 1 位置不插卡，开机时选择进入飞行模式，在待机画面下按呼叫键尝试发起呼叫</li> <li>4. 分别在卡 1、卡 2 位置插入 SIM 卡，开机时选择进入飞行模式，在待机画面下按呼叫键尝试发起呼叫</li> </ol>	
预期结果： 满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”： 1. 无论插入卡的数量是哪种情况，进入飞行模式后，均应禁止发起任何呼叫（包括紧急呼叫）。	
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]	
备注：	

### 7.3.5 双卡待机，双卡同时来电振铃

项目：通话功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.3.5	

参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范
测试目的：检验卡 1 来电振铃中的发生各种事件时的处理情况。
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> <li>2. 手机处于双卡待机的模式下</li> <li>3. 两台对比手机或固定电话</li> </ol>
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张 SIM 卡分别插入卡 1、卡 2，开机进入双卡模式</li> <li>2. 在两张卡均找到网络后，用对比手机或固定电话分别呼叫两张卡</li> <li>3. 在两张卡同时振铃的界面分别尝试做以下操作                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• 接听卡 1 来电</li> <li>• 接听卡 2 来电</li> <li>• 拒绝卡 1 来电</li> <li>• 拒绝卡 2 来电</li> <li>• 全部拒绝接听</li> </ul> </li> <li>4. 操作结束后查看呼叫历史记录</li> </ol>
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 接听卡 1 来电后，卡 1 进入通话计时状态，卡 2 来电仍保持振铃状态，通话中应有提示音；</li> <li>2. 接听卡 2 来电后，卡 2 进入通话计时状态，卡 1 来电仍保持振铃状态，通话中应有提示音；</li> <li>3. 拒绝卡 1 来电后，卡 1 来电被挂断，卡 2 来电仍保持振铃状态；</li> <li>4. 拒绝卡 2 来电后，卡 2 来电被挂断，卡 1 来电仍保持振铃状态；</li> <li>5. 全部拒绝接听，卡 1，卡 2 来电均被挂断；</li> <li>6. 呼叫历史记录中应记录了被挂断的来电及被接听的来电。</li> </ol>
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注：

### 7.3.6 双卡待机，卡 1 通话中

项目：通话功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.3.6	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验卡 1 通话中发生各种事件时的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> <li>2. 手机处于双卡待机的模式下</li> <li>3. 两台对比手机</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 卡 1 通话中时，卡 1 有新来电，分别做如下操作，观察手机处理结果：                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• 接听卡 1 新来电</li> </ul> </li> </ol>	

- 拒绝卡 1 新来电
  - 挂断当前通话
  - 当前通话为多方通话时，尝试将多方通话中的某一方挂断
2. 卡 1 通话中时，卡 2 有新来电，分别做如下操作，观察手机处理结果：
    - 接听卡 2 新来电
    - 拒绝卡 2 新来电
    - 挂断当前通话
    - 当前通话为多方通话时，尝试将多方通话中的某一方挂断
  3. 卡 1 通话中时，卡 1、卡 2 同时有新来电，分别做如下操作，观察手机处理结果：
    - 接听卡 1 新来电
    - 接听卡 2 新来电
    - 拒绝卡 1 新来电
    - 拒绝卡 2 新来电
    - 拒绝全部新来电
    - 挂断当前通话
    - 当前通话为多方通话时，尝试将多方通话中的某一方挂断
  4. 卡 1 通话中时，尝试从卡 1 发起一个新呼叫，观察手机处理结果
  5. 卡 1 通话中并从卡 1 发起新呼叫时，卡 2 有新来电，观察手机处理结果
  6. 卡 1 通话中时，尝试从卡 2 发起一个新呼叫，观察手机处理结果
  7. 卡 1 通话中并从卡 2 发起新呼叫时，卡 1 有新来电，观察手机处理结果
  8. 卡 1 通话中时，尝试挂断当前通话，观察手机处理结果
  9. 上述操作完成后检查呼叫历史记录

**预期结果：**

满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：

1. 卡 1 通话中，卡 1 或卡 2 有新来电时，应显示来电画面并有指示表明来电所属卡，同时应有提示音
2. 卡 1 通话中，卡 1 有新来电时，选择接听卡 1 新来电后，原卡 1 通话转为保持状态，接听的卡 1 新来电变为当前通话
3. 卡 1 通话中，卡 1 有新来电时，选择拒绝卡 1 新来电后，卡 1 新来电被挂断，原卡 1 通话不受影响
4. 卡 1 通话中，卡 1 有新来电时，选择挂断当前通话后，原卡 1 通话被挂断，卡 1 新来电保持振铃状态
5. 卡 1 通话为多方通话，卡 1 有新来电时，选择挂断当前多方通话中的某一方后，该方应从多方通话中去除，卡 1 新来电保持振铃状态
6. 卡 1 通话中，卡 2 有新来电时，选择接听卡 2 新来电后，原卡 1 通话转为保持状态，接听的卡 2 新来电变为当前通话
7. 卡 1 通话中，卡 2 有新来电时，选择拒绝卡 2 新来电后，卡 2 新来电被挂断，原卡 1 通话不受影响
8. 卡 1 通话中，卡 2 有新来电时，选择挂断当前通话后，原卡 1 通话被挂断，卡 2 新来电保持振铃状态
9. 卡 1 通话为多方通话，卡 2 有新来电时，选择挂断当前多方通话中的某一方后，该方应从多方通话中去除，卡 2 新来电保持振铃状态
10. 卡 1 通话中，卡 1 及卡 2 同时有新来电时，应显示两个来电画面并有指示表明各来电所属卡，同时应有提示音
11. 卡 1 通话中，卡 1 及卡 2 同时有新来电时，选择接听卡 1 新来电后，原卡 1 通话转为保持状态，接听的卡 1 新来电变为当前通话，卡 2 新来电保持振铃状态
12. 卡 1 通话中，卡 1 及卡 2 同时有新来电时，选择接听卡 2 新来电后，原卡 1 通话转为保持状态，接听的卡 2 新来电变为当前通话，卡 1 新来电保持振铃状态
13. 卡 1 通话中，卡 1 及卡 2 同时有新来电时，选择拒绝卡 1 新来电后，原卡 1 通话应不受影响，卡 1 新来电被挂断，卡 2 新来电保持振铃状态

14. 卡 1 通话中，卡 1 及卡 2 同时有新来电时，选择拒绝卡 2 新来电后，原卡 1 通话应不受影响，卡 2 新来电被挂断，卡 1 新来电保持振铃状态 15. 卡 1 通话中，卡 1 及卡 2 同时有新来电时，选择全部拒绝新来电后，原卡 1 通话应不受影响，卡 1 新来电及卡 2 新来电均被挂断 16. 卡 1 通话中，卡 1 及卡 2 同时有新来电时，选择挂断当前通话后，原卡 1 通话应被挂断，卡 1 新来电及卡 1 新来电保持振铃状态 17. 卡 1 通话为多方通话，卡 1 及卡 2 同时有新来电时，选择挂断当前多方通话中的某一方后，该方应从多方通话中去除，卡 1 新来电及卡 1 新来电保持振铃状态 18. 卡 1 通话中，尝试从卡 1 发起新呼叫时，应可以成功发起新呼叫 19. 卡 1 通话中，尝试从卡 2 发起新呼叫时，应可以成功发起新呼叫 20. 卡 1 通话中并从卡 1 发起新呼叫时，卡 2 有新来电，此时卡 1 呼出应自动取消，显示卡 2 来电振铃画面 21. 卡 1 通话中并从卡 2 发起新呼叫时，卡 1 有新来电，此时卡 2 呼出应自动取消，显示卡 1 来电振铃画面 22. 呼叫历史记录应正常记录了被拒绝的电话、被接听的电话以及挂断的通话。
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注：

### 7.3.7 双卡待机，卡 2 通话中

项目：通话功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.3.7	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验卡 2 通话中发生各种事件时的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> <li>2. 手机处于双卡待机的模式下</li> <li>3. 两台对比手机</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 卡 2 通话中时，卡 1 有新来电，分别做如下操作，观察手机处理结果：                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• 接听卡 1 新来电</li> <li>• 拒绝卡 1 新来电</li> <li>• 挂断当前通话</li> <li>• 当前通话为多方通话时，尝试将多方通话中的某一方挂断</li> </ul> </li> <li>2. 卡 2 通话中时，卡 2 有新来电，分别做如下操作，观察手机处理结果：                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• 接听卡 2 新来电</li> <li>• 拒绝卡 2 新来电</li> <li>• 挂断当前通话</li> <li>• 当前通话为多方通话时，尝试将多方通话中的某一方挂断</li> </ul> </li> <li>3. 卡 2 通话中时，卡 1、卡 2 同时有新来电，分别做如下操作，观察手机处理结果：                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• 接听卡 1 新来电</li> <li>• 接听卡 2 新来电</li> <li>• 拒绝卡 1 新来电</li> <li>• 拒绝卡 2 新来电</li> <li>• 拒绝全部新来电</li> </ul> </li> </ol>	

- 挂断当前通话
  - 当前通话为多方通话时，尝试将多方通话中的某一方挂断
4. 卡 2 通话中时，尝试从卡 1 发起一个新呼叫，观察手机处理结果
  5. 卡 2 通话中并从卡 1 发起新呼叫时，卡 2 有新来电，观察手机处理结果
  6. 卡 2 通话中时，尝试从卡 2 发起一个新呼叫，观察手机处理结果
  7. 卡 2 通话中并从卡 2 发起新呼叫时，卡 1 有新来电，观察手机处理结果
  8. 卡 2 通话中时，尝试挂断当前通话，观察手机处理结果
  9. 上述操作完成后检查呼叫历史记录

**预期结果：**

满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：

1. 卡 2 通话中，卡 1 或卡 2 有新来电时，应显示来电画面并有指示表明来电所属卡，同时应有提示音
2. 卡 2 通话中，卡 1 有新来电时，选择接听卡 1 新来电后，原卡 2 通话转为保持状态，接听的卡 1 新来电变为当前通话
3. 卡 2 通话中，卡 1 有新来电时，选择拒绝卡 1 新来电后，卡 1 新来电被挂断，原卡 2 通话不受影响
4. 卡 2 通话中，卡 1 有新来电时，选择挂断当前通话后，原卡 2 通话被挂断，卡 1 新来电保持振铃状态
5. 卡 2 通话为多方通话，卡 1 有新来电时，选择挂断当前多方通话中的某一方后，该方应从多方通话中去除，卡 1 新来电保持振铃状态
6. 卡 2 通话中，卡 2 有新来电时，选择接听卡 2 新来电后，原卡 2 通话转为保持状态，接听的卡 2 新来电变为当前通话
7. 卡 2 通话中，卡 2 有新来电时，选择拒绝卡 2 新来电后，卡 2 新来电被挂断，原卡 2 通话不受影响
8. 卡 2 通话中，卡 2 有新来电时，选择挂断当前通话后，原卡 2 通话被挂断，卡 2 新来电保持振铃状态
9. 卡 2 通话为多方通话，卡 2 有新来电时，选择挂断当前多方通话中的某一方后，该方应从多方通话中去除，卡 2 新来电保持振铃状态
10. 卡 2 通话中，卡 1 及卡 2 同时有新来电时，应显示两个来电画面并有指示表明各来电所属卡，同时应有提示音
11. 卡 2 通话中，卡 1 及卡 2 同时有新来电时，选择接听卡 1 新来电后，原卡 2 通话转为保持状态，接听的卡 1 新来电变为当前通话，卡 2 新来电保持振铃状态
12. 卡 2 通话中，卡 1 及卡 2 同时有新来电时，选择接听卡 2 新来电后，原卡 2 通话转为保持状态，接听的卡 2 新来电变为当前通话，卡 1 新来电保持振铃状态
13. 卡 2 通话中，卡 1 及卡 2 同时有新来电时，选择拒绝卡 1 新来电后，原卡 2 通话应不受影响，卡 1 新来电被挂断，卡 2 新来电保持振铃状态
14. 卡 2 通话中，卡 1 及卡 2 同时有新来电时，选择拒绝卡 2 新来电后，原卡 2 通话应不受影响，卡 2 新来电被挂断，卡 1 新来电保持振铃状态
15. 卡 2 通话中，卡 1 及卡 2 同时有新来电时，选择全部拒绝新来电后，原卡 2 通话应不受影响，卡 1 新来电及卡 2 新来电均被挂断
16. 卡 2 通话中，卡 1 及卡 2 同时有新来电时，选择挂断当前通话后，原卡 2 通话应被挂断，卡 1 新来电及卡 1 新来电保持振铃状态
17. 卡 2 通话为多方通话，卡 1 及卡 2 同时有新来电时，选择挂断当前多方通话中的某一方后，该方应从多方通话中去除，卡 1 新来电及卡 1 新来电保持振铃状态
18. 卡 2 通话中，尝试从卡 1 发起新呼叫时，应可以成功发起新呼叫
19. 卡 2 通话中，尝试从卡 2 发起新呼叫时，应可以成功发起新呼叫
20. 卡 2 通话中并从卡 1 发起新呼叫时，卡 2 有新来电，此时卡 1 呼出应自动取消，显示卡 2 来电振铃画面
21. 卡 2 通话中并从卡 2 发起新呼叫时，卡 1 有新来电，此时卡 2 呼出应自动取消，显示卡 1 来电振铃画面

22. 呼叫历史记录应正常记录了被拒绝的电话、被接听的电话以及挂断的通话。
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注：

### 7.3.8 双卡待机，卡1通话中且还有一路卡1通话在保持中

项目：通话功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.3.8	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验卡1通话中且有另一路卡1通话在呼叫保持状态下发生各种事件时的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> <li>2. 手机处于双卡待机的模式下</li> <li>3. 两台对比手机</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 卡1通话中且还有一路卡1通话在保持中时，尝试从卡2发起一个新呼叫，观察移动终端处理结果；</li> <li>2. 卡1通话中且还有一路卡1通话在保持中时，挂断当前通话，观察移动终端处理结果；</li> <li>3. 卡1通话中且还有一路卡1通话在保持中时，选择挂断全部通话，观察移动终端处理结果；</li> <li>4. 卡1当前通话为多方通话且还有一路卡1通话在保持中时，选择挂断当前多方通话中的某一方，观察移动终端处理结果；</li> <li>5. 卡1通话中且还有一路卡1通话在保持中时，选择切换到保持中的通话，观察移动终端处理结果；</li> <li>6. 卡1通话中且还有一路卡1通话在保持中时，选择将保持中的通话加入当前通话，观察移动终端处理结果；</li> <li>7. 卡1通话中且还有一路卡1通话在保持中时，卡1有新来电，分别做如下操作，观察手机处理结果：                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• 拒绝卡1新来电</li> <li>• 挂断当前通话</li> <li>• 挂断全部通话</li> <li>• 当前通话为多方通话时，尝试将多方通话中的某一方挂断</li> <li>• 切换至保持状态的通话</li> <li>• 将保持状态的通话加入当前通话</li> </ul> </li> <li>8. 卡1通话中且还有一路卡1通话在保持中时，卡2有新来电，分别做如下操作，观察手机处理结果：                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• 接听卡2新来电</li> <li>• 拒绝卡2新来电</li> <li>• 挂断当前通话</li> <li>• 挂断全部通话</li> <li>• 当前通话为多方通话时，尝试将多方通话中的某一方挂断</li> <li>• 切换至保持状态的通话</li> <li>• 将保持状态的通话加入当前通话</li> </ul> </li> <li>9. 卡1通话中且还有一路卡1通话在保持中时，卡1、卡2同时有新来电，分别做如下操</li> </ol>	

作，观察手机处理结果：

- 拒绝卡 1 新来电
- 接听卡 2 新来电
- 拒绝卡 2 新来电
- 挂断当前通话
- 挂断全部通话
- 当前通话为多方通话时，尝试将多方通话中的某一方挂断
- 切换至保持状态的通话
- 将保持状态的通话加入当前通话

10. 上述操作完成后检查呼叫历史记录

预期结果：

满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：

1. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 1 或卡 2 有新来电时，应显示来电画面并有指示表明来电所属卡，同时应有提示音
2. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，尝试从卡 2 发起一个新呼叫时，应可以发起呼叫，当前通话转为保持状态，保持中通话应不受影响
3. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，选择挂断当前通话时，当前通话应被挂断，保持中的通话应不受影响
4. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，选择挂断全部通话时，当前通话及保持中的通话应均被挂断
5. 卡 1 当前通话为多方通话且还有一路卡 1 通话在保持中，选择挂断当前多方通话中的某一方时，该方通话应被挂断，剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响
6. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，选择切换到保持中的通话时，当前通话应被保持，原保持中的通话应切换为当前通话
7. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，选择将保持中的通话加入当前通话时，应建立了多方通话
8. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 1 有新来电，选择拒绝卡 1 新来电时，卡 1 新来电应被挂断，当前通话及保持中的通话应不受影响
9. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 1 有新来电，选择挂断当前通话时，当前通话应被挂断，保持中的通话应不受影响，卡 1 新来电应保持振铃状态
10. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 1 有新来电，选择挂断全部通话时，当前通话及保持中的通话应均被挂断，卡 1 新来电应保持振铃状态
11. 卡 1 当前通话为多方通话且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 1 有新来电，选择挂断当前多方通话中的某一方时，该方通话应被挂断，剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响，卡 1 新来电应保持振铃状态
12. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 1 有新来电，选择切换到保持中的通话时，当前通话应被保持，原保持中的通话应切换为当前通话，卡 1 新来电应保持振铃状态
13. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 1 有新来电，选择将保持中的通话加入当前通话时，应建立了多方通话，卡 1 新来电应保持振铃状态
14. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 有新来电，选择接听卡 2 新来电时，卡 2 新来电应被接通，当前通话转入保持状态，保持中的通话应不受影响
15. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 有新来电，选择拒绝卡 2 新来电时，卡 2 新来电应被挂断，当前通话及保持中的通话应不受影响
16. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 有新来电，选择挂断当前通话时，当前通话应被挂断，保持中的通话应不受影响，卡 2 新来电应保持振铃状态
17. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 有新来电，选择挂断全部通话时，当前通话及保持中的通话应均被挂断，卡 2 新来电应保持振铃状态
18. 卡 1 当前通话为多方通话且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 有新来电，选择挂断当前多方通话中的某一方时，该方通话应被挂断，剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响

<p>响，卡 2 新来电应保持振铃状态</p> <p>19. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 有新来电，选择切换到保持中的通话时，当前通话应被保持，原保持中的通话应切换为当前通话，卡 2 新来电应保持振铃状态</p> <p>20. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 有新来电，选择将保持中的通话加入当前通话时，应建立了多方通话，卡 2 新来电应保持振铃状态</p> <p>21. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择拒绝卡 1 新来电时，卡 1 新来电应被挂断，当前通话及保持中的通话应不受影响，卡 2 新来电保持振铃状态</p> <p>22. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择接听卡 2 新来电时，卡 2 新来电应被接通，当前通话转入保持状态，保持中的通话应不受影响，卡 1 新来电应保持振铃状态</p> <p>23. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择拒绝卡 2 新来电时，卡 2 新来电应被挂断，当前通话及保持中的通话应不受影响，卡 1 新来电应保持振铃状态</p> <p>24. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择挂断当前通话时，当前通话应被挂断，保持中的通话应不受影响，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态</p> <p>25. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择挂断全部通话时，当前通话及保持中的通话应均被挂断，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态</p> <p>26. 卡 1 当前通话为多方通话且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择挂断当前多方通话中的某一方时，该方通话应被挂断，剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态</p> <p>27. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择切换到保持中的通话时，当前通话应被保持，原保持中的通话应切换为当前通话，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态</p> <p>28. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择将保持中的通话加入当前通话时，应建立了多方通话，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态</p> <p>29. 呼叫历史记录应正常记录了被拒绝的电话、被接听的电话以及挂断的通话。</p>
<p>实际结果：                  [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]</p>
<p>备注：</p>

### 7.3.9 双卡待机，卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中

项目：通话功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.3.9	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验卡 2 通话中且有另一路卡 2 通话在呼叫保持状态下发生各种事件时的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> <li>2. 手机处于双卡待机的模式下</li> <li>3. 两台对比手机</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中时，尝试从卡 1 发起一个新呼叫，观察移动终</li> </ol>	

端处理结果；

2. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中时，挂断当前通话，观察移动终端处理结果；
3. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中时，选择挂断全部通话，观察移动终端处理结果；
4. 卡 2 当前通话为多方通话且还有一路卡 2 通话在保持中时，选择挂断当前多方通话中的某一方，观察移动终端处理结果；
5. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中时，选择切换到保持中的通话，观察移动终端处理结果；
6. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中时，选择将保持中的通话加入当前通话，观察移动终端处理结果；
7. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中时，卡 1 有新来电，分别做如下操作，观察手机处理结果：
  - 接听卡 1 新来电
  - 拒绝卡 1 新来电
  - 挂断当前通话
  - 挂断全部通话
  - 当前通话为多方通话时，尝试将多方通话中的某一方挂断
  - 切换至保持状态的通话
  - 将保持状态的通话加入当前通话
8. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中时，卡 2 有新来电，分别做如下操作，观察手机处理结果：
  - 拒绝卡 2 新来电
  - 挂断当前通话
  - 挂断全部通话
  - 当前通话为多方通话时，尝试将多方通话中的某一方挂断
  - 切换至保持状态的通话
  - 将保持状态的通话加入当前通话
9. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中时，卡 1、卡 2 同时有新来电，分别做如下操作，观察手机处理结果：
  - 接听卡 1 新来电
  - 拒绝卡 1 新来电
  - 拒绝卡 2 新来电
  - 挂断当前通话
  - 挂断全部通话
  - 当前通话为多方通话时，尝试将多方通话中的某一方挂断
  - 切换至保持状态的通话
  - 将保持状态的通话加入当前通话
10. 上述操作完成后检查呼叫历史记录

预期结果：

满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：

1. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 或卡 2 有新来电时，应显示来电画面并有指示表明来电所属卡，同时应有提示音
2. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，尝试从卡 1 发起一个新呼叫时，应可以发起呼叫，当前通话转为保持状态，保持中通话应不受影响
3. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，选择挂断当前通话时，当前通话应被挂断，保持中的通话应不受影响
4. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，选择挂断全部通话时，当前通话及保持中的通话应均被挂断
5. 卡 2 当前通话为多方通话且还有一路卡 2 通话在保持中，选择挂断当前多方通话中的某一方时，该方通话应被挂断，剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响

6. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中, 选择切换到保持中的通话时, 当前通话应被保持, 原保持中的通话应切换为当前通话
7. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中, 选择将保持中的通话加入当前通话时, 应建立了多方通话
8. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中, 卡 1 有新来电, 选择接听卡 1 新来电时, 卡 1 新来电应被接通, 当前通话转入保持状态, 保持中的通话应不受影响
9. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中, 卡 1 有新来电, 选择拒绝卡 1 新来电时, 卡 1 新来电应被挂断, 当前通话及保持中的通话应不受影响
10. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中, 卡 1 有新来电, 选择挂断当前通话时, 当前通话应被挂断, 保持中的通话应不受影响, 卡 1 新来电应保持振铃状态
11. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中, 卡 1 有新来电, 选择挂断全部通话时, 当前通话及保持中的通话应均被挂断, 卡 1 新来电应保持振铃状态
12. 卡 2 当前通话为多方通话且还有一路卡 2 通话在保持中, 卡 1 有新来电, 选择挂断当前多方通话中的某一方时, 该方通话应被挂断, 剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响, 卡 1 新来电应保持振铃状态
13. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中, 卡 1 有新来电, 选择切换到保持中的通话时, 当前通话应被保持, 原保持中的通话应切换为当前通话, 卡 1 新来电应保持振铃状态
14. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中, 卡 1 有新来电, 选择将保持中的通话加入当前通话时, 应建立了多方通话, 卡 1 新来电应保持振铃状态
15. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中, 卡 2 有新来电, 选择拒绝卡 2 新来电时, 卡 2 新来电应被挂断, 当前通话及保持中的通话应不受影响
16. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中, 卡 2 有新来电, 选择挂断当前通话时, 当前通话应被挂断, 保持中的通话应不受影响, 卡 2 新来电应保持振铃状态
17. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中, 卡 2 有新来电, 选择挂断全部通话时, 当前通话及保持中的通话应均被挂断, 卡 2 新来电应保持振铃状态
18. 卡 2 当前通话为多方通话且还有一路卡 2 通话在保持中, 卡 2 有新来电, 选择挂断当前多方通话中的某一方时, 该方通话应被挂断, 剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响, 卡 2 新来电应保持振铃状态
19. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中, 卡 2 有新来电, 选择切换到保持中的通话时, 当前通话应被保持, 原保持中的通话应切换为当前通话, 卡 2 新来电应保持振铃状态
20. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中, 卡 2 有新来电, 选择将保持中的通话加入当前通话时, 应建立了多方通话, 卡 2 新来电应保持振铃状态
21. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中, 卡 1 及卡 2 均有新来电, 选择接听卡 1 新来电时, 卡 1 新来电应被接通, 当前通话转入保持状态, 保持中的通话应不受影响, 卡 2 新来电应保持振铃状态
22. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中, 卡 1 及卡 2 均有新来电, 选择拒绝卡 1 新来电时, 卡 1 新来电应被挂断, 当前通话及保持中的通话应不受影响, 卡 2 新来电保持振铃状态
23. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中, 卡 1 及卡 2 均有新来电, 选择拒绝卡 2 新来电时, 卡 2 新来电应被挂断, 当前通话及保持中的通话应不受影响, 卡 1 新来电应保持振铃状态
24. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中, 卡 1 及卡 2 均有新来电, 选择挂断当前通话时, 当前通话应被挂断, 保持中的通话应不受影响, 卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态
25. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中, 卡 1 及卡 2 均有新来电, 选择挂断全部通话时, 当前通话及保持中的通话应均被挂断, 卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态
26. 卡 2 当前通话为多方通话且还有一路卡 2 通话在保持中, 卡 1 及卡 2 均有新来电, 选择挂断当前多方通话中的某一方时, 该方通话应被挂断, 剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响, 卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态
27. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中, 卡 1 及卡 2 均有新来电, 选择切换到保持中

的通话时，当前通话应被保持，原保持中的通话应切换为当前通话，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态 28. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择将保持中的通话加入当前通话时，应建立了多方通话，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态 29. 呼叫历史记录应正常记录了被拒绝的电话、被接听的电话以及挂断的通话。
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注：

### 7.3.10 双卡待机，卡 1 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中

项目：通话功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.3.10	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验卡 1 通话中且卡 2 有一路通话在呼叫保持状态下发生各种事件时的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> <li>2. 手机处于双卡待机的模式下</li> <li>3. 两台对比手机</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 卡 1 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中时，尝试从卡 1 发起一个新呼叫，观察移动终端处理结果；</li> <li>2. 卡 1 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中时，尝试从卡 2 发起一个新呼叫，观察移动终端处理结果；</li> <li>3. 卡 1 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中时，挂断当前通话，观察移动终端处理结果；</li> <li>4. 卡 1 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中时，选择挂断全部通话，观察移动终端处理结果；</li> <li>5. 卡 1 当前通话为多方通话且还有一路卡 2 通话在保持中时，选择挂断当前多方通话中的某一方，观察移动终端处理结果；</li> <li>6. 卡 1 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中时，选择切换到保持中的通话，观察移动终端处理结果；</li> <li>7. 卡 1 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中时，卡 1 有新来电，分别做如下操作，观察手机处理结果：                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• 接听卡 1 新来电</li> <li>• 拒绝卡 1 新来电</li> <li>• 挂断当前通话</li> <li>• 挂断全部通话</li> <li>• 当前通话为多方通话时，尝试将多方通话中的某一方挂断</li> <li>• 切换至保持状态的通话</li> </ul> </li> <li>8. 卡 1 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中时，卡 2 有新来电，分别做如下操作，观察手机处理结果：                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• 接听卡 2 新来电</li> <li>• 拒绝卡 2 新来电</li> <li>• 挂断当前通话</li> <li>• 挂断全部通话</li> </ul> </li> </ol>	

- 当前通话为多方通话时，尝试将多方通话中的某一方挂断
  - 切换至保持状态的通话
9. 卡 1 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中时，卡 1、卡 2 同时有新来电，分别做如下操作，观察手机处理结果：
    - 接听卡 1 新来电
    - 拒绝卡 1 新来电
    - 接听卡 2 新来电
    - 拒绝卡 2 新来电
    - 挂断当前通话
    - 挂断全部通话
    - 当前通话为多方通话时，尝试将多方通话中的某一方挂断
    - 切换至保持状态的通话
  10. 上述操作完成后检查呼叫历史记录

**预期结果：**

- 满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：
1. 卡 1 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 或卡 2 有新来电时，应显示来电画面并有指示表明来电所属卡，同时应有提示音
  2. 卡 1 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，尝试从卡 1 发起一个新呼叫时，应可以发起呼叫，当前通话转为保持状态，保持中通话应不受影响
  3. 卡 1 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，尝试从卡 2 发起一个新呼叫时，应可以发起呼叫，当前通话转为保持状态，保持中通话应不受影响
  4. 卡 1 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，选择挂断当前通话时，当前通话应被挂断，保持中的通话应不受影响
  5. 卡 1 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，选择挂断全部通话时，当前通话及保持中的通话应均被挂断
  6. 卡 1 当前通话为多方通话且还有一路卡 2 通话在保持中，选择挂断当前多方通话中的某一方时，该方通话应被挂断，剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响
  7. 卡 1 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，选择切换到保持中的通话时，当前通话应被保持，原保持中的通话应切换为当前通话
  8. 卡 1 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 有新来电，选择接听卡 1 新来电时，卡 1 新来电应被接通，当前通话转入保持状态，保持中的通话应不受影响
  9. 卡 1 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 有新来电，选择拒绝卡 1 新来电时，卡 1 新来电应被挂断，当前通话及保持中的通话应不受影响
  10. 卡 1 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 有新来电，选择挂断当前通话时，当前通话应被挂断，保持中的通话应不受影响，卡 1 新来电应保持振铃状态
  11. 卡 1 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 有新来电，选择挂断全部通话时，当前通话及保持中的通话应均被挂断，卡 1 新来电应保持振铃状态
  12. 卡 1 当前通话为多方通话且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 有新来电，选择挂断当前多方通话中的某一方时，该方通话应被挂断，剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响，卡 1 新来电应保持振铃状态
  13. 卡 1 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 有新来电，选择切换到保持中的通话时，当前通话应被保持，原保持中的通话应切换为当前通话，卡 1 新来电应保持振铃状态
  14. 卡 1 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 2 有新来电，选择接听卡 2 新来电时，卡 2 新来电应被接通，当前通话转入保持状态，保持中的通话应不受影响
  15. 卡 1 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 2 有新来电，选择拒绝卡 2 新来电时，卡 2 新来电应被挂断，当前通话及保持中的通话应不受影响
  16. 卡 1 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 2 有新来电，选择挂断当前通话时，当前通话应被挂断，保持中的通话应不受影响，卡 2 新来电应保持振铃状态
  17. 卡 1 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 2 有新来电，选择挂断全部通话时，当前

<p>通话及保持中的通话应均被挂断，卡 2 新来电应保持振铃状态</p> <p>18. 卡 1 当前通话为多方通话且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 2 有新来电，选择挂断当前多方通话中的某一方时，该方通话应被挂断，剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响，卡 2 新来电应保持振铃状态</p> <p>19. 卡 1 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 2 有新来电，选择切换到保持中的通话时，当前通话应被保持，原保持中的通话应切换为当前通话，卡 2 新来电应保持振铃状态</p> <p>20. 卡 1 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择接听卡 1 新来电时，卡 1 新来电应被接通，当前通话转入保持状态，保持中的通话应不受影响，卡 2 新来电应保持振铃状态</p> <p>21. 卡 1 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择拒绝卡 1 新来电时，卡 1 新来电应被挂断，当前通话及保持中的通话应不受影响，卡 2 新来电保持振铃状态</p> <p>22. 卡 1 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择接听卡 2 新来电时，卡 2 新来电应被接通，当前通话转入保持状态，保持中的通话应不受影响，卡 1 新来电应保持振铃状态</p> <p>23. 卡 1 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择拒绝卡 2 新来电时，卡 2 新来电应被挂断，当前通话及保持中的通话应不受影响，卡 1 新来电应保持振铃状态</p> <p>24. 卡 1 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择挂断当前通话时，当前通话应被挂断，保持中的通话应不受影响，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态</p> <p>25. 卡 1 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择挂断全部通话时，当前通话及保持中的通话应均被挂断，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态</p> <p>26. 卡 1 当前通话为多方通话且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择挂断当前多方通话中的某一方时，该方通话应被挂断，剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态</p> <p>27. 卡 1 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择切换到保持中的通话时，当前通话应被保持，原保持中的通话应切换为当前通话，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态</p> <p>28. 呼叫历史记录应正常记录了被拒绝的电话、被接听的电话以及挂断的通话。</p>
<p>实际结果：                  [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]</p>
<p>备注：</p>

### 7.3.11 双卡待机，卡 2 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中

项目：通话功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.3.11	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验卡 2 通话中且卡 1 有一路通话在呼叫保持状态下发生各种事件时的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> <li>2. 手机处于双卡待机的模式下</li> <li>3. 两台对比手机</li> </ol>	
测试过程：	

1. 卡 2 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中时，尝试从卡 1 发起一个新呼叫，观察移动终端处理结果；
2. 卡 2 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中时，尝试从卡 2 发起一个新呼叫，观察移动终端处理结果；
3. 卡 2 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中时，挂断当前通话，观察移动终端处理结果；
4. 卡 2 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中时，选择挂断全部通话，观察移动终端处理结果；
5. 卡 2 当前通话为多方通话且还有一路卡 1 通话在保持中时，选择挂断当前多方通话中的某一方，观察移动终端处理结果；
6. 卡 2 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中时，选择切换到保持中的通话，观察移动终端处理结果；
7. 卡 2 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中时，卡 1 有新来电，分别做如下操作，观察手机处理结果：
  - 接听卡 1 新来电
  - 拒绝卡 1 新来电
  - 挂断当前通话
  - 挂断全部通话
  - 当前通话为多方通话时，尝试将多方通话中的某一方挂断
  - 切换至保持状态的通话
8. 卡 2 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中时，卡 2 有新来电，分别做如下操作，观察手机处理结果：
  - 接听卡 2 新来电
  - 拒绝卡 2 新来电
  - 挂断当前通话
  - 挂断全部通话
  - 当前通话为多方通话时，尝试将多方通话中的某一方挂断
  - 切换至保持状态的通话
9. 卡 2 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中时，卡 1、卡 2 同时有新来电，分别做如下操作，观察手机处理结果：
  - 接听卡 1 新来电
  - 拒绝卡 1 新来电
  - 接听卡 2 新来电
  - 拒绝卡 2 新来电
  - 挂断当前通话
  - 挂断全部通话
  - 当前通话为多方通话时，尝试将多方通话中的某一方挂断
  - 切换至保持状态的通话
10. 上述操作完成后检查呼叫历史记录

**预期结果：**

满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：

1. 卡 2 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 1 或卡 2 有新来电时，应显示来电画面并有指示表明来电所属卡，同时应有提示音
2. 卡 2 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，尝试从卡 1 发起一个新呼叫时，应可以发起呼叫，当前通话转为保持状态，保持中通话应不受影响
3. 卡 2 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，尝试从卡 2 发起一个新呼叫时，应可以发起呼叫，当前通话转为保持状态，保持中通话应不受影响
4. 卡 2 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，选择挂断当前通话时，当前通话应被挂断，保持中的通话应不受影响
5. 卡 2 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，选择挂断全部通话时，当前通话及保持中的通话应均被挂断

6. 卡 2 当前通话为多方通话且还有一路卡 1 通话在保持中, 选择挂断当前多方通话中的某一方时, 该方通话应被挂断, 剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响
7. 卡 2 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中, 选择切换到保持中的通话时, 当前通话应被保持, 原保持中的通话应切换为当前通话
8. 卡 2 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中, 卡 1 有新来电, 选择接听卡 1 新来电时, 卡 1 新来电应被接通, 当前通话转入保持状态, 保持中的通话应不受影响
9. 卡 2 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中, 卡 1 有新来电, 选择拒绝卡 1 新来电时, 卡 1 新来电应被挂断, 当前通话及保持中的通话应不受影响
10. 卡 2 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中, 卡 1 有新来电, 选择挂断当前通话时, 当前通话应被挂断, 保持中的通话应不受影响, 卡 1 新来电应保持振铃状态
11. 卡 2 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中, 卡 1 有新来电, 选择挂断全部通话时, 当前通话及保持中的通话应均被挂断, 卡 1 新来电应保持振铃状态
12. 卡 2 当前通话为多方通话且还有一路卡 1 通话在保持中, 卡 1 有新来电, 选择挂断当前多方通话中的某一方时, 该方通话应被挂断, 剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响, 卡 1 新来电应保持振铃状态
13. 卡 2 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中, 卡 1 有新来电, 选择切换到保持中的通话时, 当前通话应被保持, 原保持中的通话应切换为当前通话, 卡 1 新来电应保持振铃状态
14. 卡 2 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中, 卡 2 有新来电, 选择接听卡 2 新来电时, 卡 2 新来电应被接通, 当前通话转入保持状态, 保持中的通话应不受影响
15. 卡 2 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中, 卡 2 有新来电, 选择拒绝卡 2 新来电时, 卡 2 新来电应被挂断, 当前通话及保持中的通话应不受影响
16. 卡 2 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中, 卡 2 有新来电, 选择挂断当前通话时, 当前通话应被挂断, 保持中的通话应不受影响, 卡 2 新来电应保持振铃状态
17. 卡 2 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中, 卡 2 有新来电, 选择挂断全部通话时, 当前通话及保持中的通话应均被挂断, 卡 2 新来电应保持振铃状态
18. 卡 2 当前通话为多方通话且还有一路卡 1 通话在保持中, 卡 2 有新来电, 选择挂断当前多方通话中的某一方时, 该方通话应被挂断, 剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响, 卡 2 新来电应保持振铃状态
19. 卡 2 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中, 卡 2 有新来电, 选择切换到保持中的通话时, 当前通话应被保持, 原保持中的通话应切换为当前通话, 卡 2 新来电应保持振铃状态
20. 卡 2 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中, 卡 1 及卡 2 均有新来电, 选择接听卡 1 新来电时, 卡 1 新来电应被接通, 当前通话转入保持状态, 保持中的通话应不受影响, 卡 2 新来电应保持振铃状态
21. 卡 2 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中, 卡 1 及卡 2 均有新来电, 选择拒绝卡 1 新来电时, 卡 1 新来电应被挂断, 当前通话及保持中的通话应不受影响, 卡 2 新来电保持振铃状态
22. 卡 2 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中, 卡 1 及卡 2 均有新来电, 选择接听卡 2 新来电时, 卡 2 新来电应被接通, 当前通话转入保持状态, 保持中的通话应不受影响, 卡 1 新来电应保持振铃状态
23. 卡 2 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中, 卡 1 及卡 2 均有新来电, 选择拒绝卡 2 新来电时, 卡 2 新来电应被挂断, 当前通话及保持中的通话应不受影响, 卡 1 新来电应保持振铃状态
24. 卡 2 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中, 卡 1 及卡 2 均有新来电, 选择挂断当前通话时, 当前通话应被挂断, 保持中的通话应不受影响, 卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态
25. 卡 2 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中, 卡 1 及卡 2 均有新来电, 选择挂断全部通话时, 当前通话及保持中的通话应均被挂断, 卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态
26. 卡 2 当前通话为多方通话且还有一路卡 1 通话在保持中, 卡 1 及卡 2 均有新来电, 选择挂断当前多方通话中的某一方时, 该方通话应被挂断, 剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响, 卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态

27. 卡 2 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择切换到保持中的通话时，当前通话应被保持，原保持中的通话应切换为当前通话，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态 28. 呼叫历史记录应正常记录了被拒绝的电话、被接听的电话以及挂断的通话。
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注：

### 7.3.12 双卡待机，卡 1 通话中且卡 2 有两路通话在保持中

项目：通话功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.3.12	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验卡 1 通话中且卡 2 有两路通话在呼叫保持状态下发生各种事件时的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> <li>2. 手机处于双卡待机的模式下</li> <li>3. 两台对比手机</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 卡 1 通话中且还有两路卡 2 通话在保持中时，尝试从卡 1 发起一个新呼叫，观察移动终端处理结果；</li> <li>2. 卡 1 通话中且还有两路卡 2 通话在保持中时，挂断当前通话，观察移动终端处理结果；</li> <li>3. 卡 1 通话中且还有两路卡 2 通话在保持中时，选择挂断全部通话，观察移动终端处理结果；</li> <li>4. 卡 1 当前通话为多方通话且还有两路卡 2 通话在保持中时，选择挂断当前多方通话中的某一方，观察移动终端处理结果；</li> <li>5. 卡 1 通话中且还有两路卡 2 通话在保持中时，选择切换到保持中的通话，观察移动终端处理结果；</li> <li>6. 卡 1 通话中且还有两路卡 2 通话在保持中时，卡 1 有新来电，分别做如下操作，观察手机处理结果：                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• 接听卡 1 新来电</li> <li>• 拒绝卡 1 新来电</li> <li>• 挂断当前通话</li> <li>• 挂断全部通话</li> <li>• 当前通话为多方通话时，尝试将多方通话中的某一方挂断</li> <li>• 切换至保持状态的通话</li> </ul> </li> <li>7. 卡 1 通话中且还有两路卡 2 通话在保持中时，卡 2 有新来电，分别做如下操作，观察手机处理结果：                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• 拒绝卡 2 新来电</li> <li>• 挂断当前通话</li> <li>• 挂断全部通话</li> <li>• 当前通话为多方通话时，尝试将多方通话中的某一方挂断</li> <li>• 切换至保持状态的通话</li> </ul> </li> <li>8. 卡 1 通话中且还有两路卡 2 通话在保持中时，卡 1、卡 2 同时有新来电，分别做如下操作，观察手机处理结果：</li> </ol>	

- 接听卡 1 新来电
  - 拒绝卡 1 新来电
  - 拒绝卡 2 新来电
  - 挂断当前通话
  - 挂断全部通话
  - 当前通话为多方通话时，尝试将多方通话中的某一方挂断
  - 切换至保持状态的通话
9. 上述操作完成后检查呼叫历史记录

预期结果：

满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：

1. 卡 1 通话中且还有两路卡 2 通话在保持中，卡 1 或卡 2 有新来电时，应显示来电画面并有指示表明来电所属卡，同时应有提示音
2. 卡 1 通话中且还有两路卡 2 通话在保持中，尝试从卡 1 发起一个新呼叫时，应可以发起呼叫，当前通话转为保持状态，保持中通话应不受影响
3. 卡 1 通话中且还有两路卡 2 通话在保持中，选择挂断当前通话时，当前通话应被挂断，保持中的通话应不受影响
4. 卡 1 通话中且还有两路卡 2 通话在保持中，选择挂断全部通话时，当前通话及保持中的通话应均被挂断
5. 卡 1 当前通话为多方通话且还有两路卡 2 通话在保持中，选择挂断当前多方通话中的某一方时，该方通话应被挂断，剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响
6. 卡 1 通话中且还有两路卡 2 通话在保持中，选择切换到保持中的任一路通话时，当前通话应被保持，选中的原保持中的通话应切换为当前通话，未被选中的原保持中的通话不受影响
7. 卡 1 通话中且还有两路卡 2 通话在保持中，卡 1 有新来电，选择接听卡 1 新来电时，卡 1 新来电应被接通，当前通话转入保持状态，保持中的通话应不受影响
8. 卡 1 通话中且还有两路卡 2 通话在保持中，卡 1 有新来电，选择拒绝卡 1 新来电时，卡 1 新来电应被挂断，当前通话及保持中的通话应不受影响
9. 卡 1 通话中且还有两路卡 2 通话在保持中，卡 1 有新来电，选择挂断当前通话时，当前通话应被挂断，保持中的通话应不受影响，卡 1 新来电应保持振铃状态
10. 卡 1 通话中且还有两路卡 2 通话在保持中，卡 1 有新来电，选择挂断全部通话时，当前通话及保持中的通话应均被挂断，卡 1 新来电应保持振铃状态
11. 卡 1 当前通话为多方通话且还有两路卡 2 通话在保持中，卡 1 有新来电，选择挂断当前多方通话中的某一方时，该方通话应被挂断，剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响，卡 1 新来电应保持振铃状态
12. 卡 1 通话中且还有两路卡 2 通话在保持中，卡 1 有新来电，选择切换到保持中的通话时，当前通话应被保持，原保持中的被选中的通话应切换为当前通话，未被选中的通话应保持原状态，卡 1 新来电应保持振铃状态
13. 卡 1 通话中且还有两路卡 2 通话在保持中，卡 2 有新来电，选择拒绝卡 2 新来电时，卡 2 新来电应被挂断，当前通话及保持中的通话应不受影响
14. 卡 1 通话中且还有两路卡 2 通话在保持中，卡 2 有新来电，选择挂断当前通话时，当前通话应被挂断，保持中的通话应不受影响，卡 2 新来电应保持振铃状态
15. 卡 1 通话中且还有两路卡 2 通话在保持中，卡 2 有新来电，选择挂断全部通话时，当前通话及保持中的通话应均被挂断，卡 2 新来电应保持振铃状态
16. 卡 1 当前通话为多方通话且还有两路卡 2 通话在保持中，卡 2 有新来电，选择挂断当前多方通话中的某一方时，该方通话应被挂断，剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响，卡 2 新来电应保持振铃状态
17. 卡 1 通话中且还有两路卡 2 通话在保持中，卡 2 有新来电，选择切换到保持中的通话时，当前通话应被保持，原保持中的被选中的通话应切换为当前通话，未被选中的通话应保持原状态，卡 2 新来电应保持振铃状态
18. 卡 1 通话中且还有两路卡 2 通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择接听卡 1 新来

<p>电时，卡 1 新来电应被接通，当前通话转入保持状态，保持中的通话应不受影响，卡 2 新来电应保持振铃状态</p> <p>19. 卡 1 通话中且还有两路卡 2 通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择拒绝卡 1 新来电时，卡 1 新来电应被挂断，当前通话及保持中的通话应不受影响，卡 2 新来电保持振铃状态</p> <p>20. 卡 1 通话中且还有两路卡 2 通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择拒绝卡 2 新来电时，卡 2 新来电应被挂断，当前通话及保持中的通话应不受影响，卡 1 新来电应保持振铃状态</p> <p>21. 卡 1 通话中且还有两路卡 2 通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择挂断当前通话时，当前通话应被挂断，保持中的通话应不受影响，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态</p> <p>22. 卡 1 通话中且还有两路卡 2 通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择挂断全部通话时，当前通话及保持中的通话应均被挂断，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态</p> <p>23. 卡 1 当前通话为多方通话且还有两路卡 2 通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择挂断当前多方通话中的某一方时，该方通话应被挂断，剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态</p> <p>24. 卡 1 通话中且还有两路卡 2 通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择切换到保持中的通话时，当前通话应被保持，原保持中的被选中的通话应切换为当前通话，未被选中的通话保持原状态，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态</p> <p>25. 呼叫历史记录应正常记录了被拒绝的电话、被接听的电话以及挂断的通话。</p>
<p>实际结果：                  [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]</p>
<p>备注：</p>

### 7.3.13 双卡待机，卡 2 通话中且卡 1 有两路通话在保持中

项目：通话功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.3.13	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验卡 2 通话中且卡 1 有两路通话在呼叫保持状态下发生各种事件时的处理情况。	
<p>前置条件：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> <li>2. 手机处于双卡待机的模式下</li> <li>3. 两台对比手机</li> </ol>	
<p>测试过程：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 卡 2 通话中且还有两路卡 1 通话在保持中时，尝试从卡 2 发起一个新呼叫，观察移动终端处理结果；</li> <li>2. 卡 2 通话中且还有两路卡 1 通话在保持中时，挂断当前通话，观察移动终端处理结果；</li> <li>3. 卡 2 通话中且还有两路卡 1 通话在保持中时，选择挂断全部通话，观察移动终端处理结果；</li> <li>4. 卡 2 当前通话为多方通话且还有两路卡 1 通话在保持中时，选择挂断当前多方通话中的某一方，观察移动终端处理结果；</li> <li>5. 卡 2 通话中且还有两路卡 1 通话在保持中时，选择切换到保持中的通话，观察移动终端处理结果；</li> <li>6. 卡 2 通话中且还有两路卡 1 通话在保持中时，卡 1 有新来电，分别做如下操作，观察手机处理结果：</li> </ol>	

- 拒绝卡 1 新来电
  - 挂断当前通话
  - 挂断全部通话
  - 当前通话为多方通话时，尝试将多方通话中的某一方挂断
  - 切换至保持状态的通话
7. 卡 2 通话中且还有两路卡 1 通话在保持中时，卡 2 有新来电，分别做如下操作，观察手机处理结果：
- 接听卡 2 新来电
  - 拒绝卡 2 新来电
  - 挂断当前通话
  - 挂断全部通话
  - 当前通话为多方通话时，尝试将多方通话中的某一方挂断
  - 切换至保持状态的通话
8. 卡 2 通话中且还有两路卡 1 通话在保持中时，卡 1、卡 2 同时有新来电，分别做如下操作，观察手机处理结果：
- 拒绝卡 1 新来电
  - 接听卡 2 新来电
  - 拒绝卡 2 新来电
  - 挂断当前通话
  - 挂断全部通话
  - 当前通话为多方通话时，尝试将多方通话中的某一方挂断
  - 切换至保持状态的通话
9. 上述操作完成后检查呼叫历史记录

**预期结果：**

满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：

1. 卡 2 通话中且还有两路卡 1 通话在保持中，卡 1 或卡 2 有新来电时，应显示来电画面并有指示表明来电所属卡，同时应有提示音
2. 卡 2 通话中且还有两路卡 1 通话在保持中，尝试从卡 2 发起一个新呼叫时，应可以发起呼叫，当前通话转为保持状态，保持中通话应不受影响
3. 卡 2 通话中且还有两路卡 1 通话在保持中，选择挂断当前通话时，当前通话应被挂断，保持中的通话应不受影响
4. 卡 2 通话中且还有两路卡 1 通话在保持中，选择挂断全部通话时，当前通话及保持中的通话应均被挂断
5. 卡 2 当前通话为多方通话且还有两路卡 1 通话在保持中，选择挂断当前多方通话中的某一方时，该方通话应被挂断，剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响
6. 卡 2 通话中且还有两路卡 1 通话在保持中，选择切换到保持中的任一路通话时，当前通话应被保持，选中的原保持中的通话应切换为当前通话，未被选中的原保持中的通话应不受影响
7. 卡 2 通话中且还有两路卡 1 通话在保持中，卡 1 有新来电，选择拒绝卡 1 新来电时，卡 1 新来电应被挂断，当前通话及保持中的通话应不受影响
8. 卡 2 通话中且还有两路卡 1 通话在保持中，卡 1 有新来电，选择挂断当前通话时，当前通话应被挂断，保持中的通话应不受影响，卡 1 新来电应保持振铃状态
9. 卡 2 通话中且还有两路卡 1 通话在保持中，卡 1 有新来电，选择挂断全部通话时，当前通话及保持中的通话应均被挂断，卡 1 新来电应保持振铃状态
10. 卡 2 当前通话为多方通话且还有两路卡 1 通话在保持中，卡 1 有新来电，选择挂断当前多方通话中的某一方时，该方通话应被挂断，剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响，卡 1 新来电应保持振铃状态
11. 卡 2 通话中且还有两路卡 1 通话在保持中，卡 1 有新来电，选择切换到保持中的通话时，当前通话应被保持，原保持中的被选中的通话应切换为当前通话，未被选中的通话应保持原状态，卡 1 新来电应保持振铃状态

12. 卡 2 通话中且还有两路卡 1 通话在保持中，卡 2 有新来电，选择接听卡 2 新来电时，卡 2 新来电应被接通，当前通话转入保持状态，保持中的通话应不受影响
13. 卡 2 通话中且还有两路卡 1 通话在保持中，卡 2 有新来电，选择拒绝卡 2 新来电时，卡 2 新来电应被挂断，当前通话及保持中的通话应不受影响
14. 卡 2 通话中且还有两路卡 1 通话在保持中，卡 2 有新来电，选择挂断当前通话时，当前通话应被挂断，保持中的通话应不受影响，卡 2 新来电应保持振铃状态
15. 卡 2 通话中且还有两路卡 1 通话在保持中，卡 2 有新来电，选择挂断全部通话时，当前通话及保持中的通话应均被挂断，卡 2 新来电应保持振铃状态
16. 卡 2 当前通话为多方通话且还有两路卡 1 通话在保持中，卡 2 有新来电，选择挂断当前多方通话中的某一方时，该方通话应被挂断，剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响，卡 2 新来电应保持振铃状态
17. 卡 2 通话中且还有两路卡 1 通话在保持中，卡 2 有新来电，选择切换到保持中的通话时，当前通话应被保持，原保持中的被选中的通话应切换为当前通话，未被选中的通话应保持原状态，卡 2 新来电应保持振铃状态
18. 卡 2 通话中且还有两路卡 1 通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择拒绝卡 1 新来电时，卡 1 新来电应被挂断，当前通话及保持中的通话应不受影响，卡 2 新来电保持振铃状态
19. 卡 2 通话中且还有两路卡 1 通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择接听卡 2 新来电时，卡 2 新来电应被接通，当前通话转入保持状态，保持中的通话应不受影响，卡 1 新来电应保持振铃状态
20. 卡 2 通话中且还有两路卡 1 通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择拒绝卡 2 新来电时，卡 2 新来电应被挂断，当前通话及保持中的通话应不受影响，卡 1 新来电应保持振铃状态
21. 卡 2 通话中且还有两路卡 1 通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择挂断当前通话时，当前通话应被挂断，保持中的通话应不受影响，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态
22. 卡 2 通话中且还有两路卡 1 通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择挂断全部通话时，当前通话及保持中的通话应均被挂断，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态
23. 卡 2 当前通话为多方通话且还有两路卡 1 通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择挂断当前多方通话中的某一方时，该方通话应被挂断，剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态
24. 卡 2 通话中且还有两路卡 1 通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择切换到保持中的通话时，当前通话应被保持，原保持中的被选中的通话应切换为当前通话，未被选中的通话保持原状态，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态
25. 呼叫历史记录应正常记录了被拒绝的电话、被接听的电话以及挂断的通话。

实际结果：

[通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]

备注：

### 7.3.14 双卡待机，卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有一路通话在保持中

项目：通话功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.3.14	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验卡 1 通话中且有另一路卡 1 通话在呼叫保持状态，卡 2 也有一路通话在呼叫保持状态下发生各种事件时的处理情况。	

## 预置条件:

1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡
2. 手机处于双卡待机的模式下
3. 两台对比手机

## 测试过程:

1. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中, 卡 2 也有一路通话在保持中时, 尝试从卡 2 发起一个新呼叫, 观察移动终端处理结果;
2. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中, 卡 2 也有一路通话在保持中时, 挂断当前通话, 观察移动终端处理结果;
3. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中, 卡 2 也有一路通话在保持中时, 选择挂断全部通话, 观察移动终端处理结果;
4. 卡 1 当前通话为多方通话且还有一路卡 1 通话在保持中, 卡 2 也有一路通话在保持中时, 选择挂断当前多方通话中的某一方, 观察移动终端处理结果;
5. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中, 卡 2 也有一路通话在保持中时, 选择切换到保持中的通话, 观察移动终端处理结果;
6. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中, 卡 2 也有一路通话在保持中时, 选择将卡 1 保持中的通话加入当前通话, 观察移动终端处理结果;
7. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中, 卡 2 也有一路通话在保持中时, 卡 1 有新来电, 分别做如下操作, 观察手机处理结果:
  - 拒绝卡 1 新来电
  - 挂断当前通话
  - 挂断全部通话
  - 当前通话为多方通话时, 尝试将多方通话中的某一方挂断
  - 切换至保持状态的通话
  - 将卡 1 保持状态的通话加入当前通话
8. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中, 卡 2 也有一路通话在保持中时, 卡 2 有新来电, 分别做如下操作, 观察手机处理结果:
  - 接听卡 2 新来电
  - 拒绝卡 2 新来电
  - 挂断当前通话
  - 挂断全部通话
  - 当前通话为多方通话时, 尝试将多方通话中的某一方挂断
  - 切换至保持状态的通话
  - 将卡 1 保持状态的通话加入当前通话
9. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中, 卡 2 也有一路通话在保持中时, 卡 1、卡 2 同时有新来电, 分别做如下操作, 观察手机处理结果:
  - 拒绝卡 1 新来电
  - 接听卡 2 新来电
  - 拒绝卡 2 新来电
  - 挂断当前通话
  - 挂断全部通话
  - 当前通话为多方通话时, 尝试将多方通话中的某一方挂断
  - 切换至保持状态的通话
  - 将卡 1 保持状态的通话加入当前通话
10. 上述操作完成后检查呼叫历史记录

## 预期结果:

- 满足全部条件时, 结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”:
1. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中, 卡 2 也有一路通话在保持中, 卡 1 或卡 2 有新来电时, 应显示来电画面并有指示表明来电所属卡, 同时应有提示音
  2. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中, 卡 2 也有一路通话在保持中, 尝试从卡 2 发

- 起一个新呼叫时，应可以发起呼叫，当前通话转为保持状态，保持中通话应不受影响
3. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有一路通话在保持中，选择挂断当前通话时，当前通话应被挂断，保持中的通话应不受影响
  4. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有一路通话在保持中，选择挂断全部通话时，当前通话及保持中的通话应均被挂断
  5. 卡 1 当前通话为多方通话且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有一路通话在保持中，选择挂断当前多方通话中的某一方时，该方通话应被挂断，剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响
  6. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有一路通话在保持中，选择切换到保持中的通话时，当前通话应被保持，原保持中被选中的通话应切换为当前通话，未被选中的通话应保持原状态
  7. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有一路通话在保持中，选择将卡 1 保持中的通话加入当前通话时，应建立了多方通话
  8. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有一路通话在保持中，卡 1 有新来电，选择拒绝卡 1 新来电时，卡 1 新来电应被挂断，当前通话及保持中的通话应不受影响
  9. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有一路通话在保持中，卡 1 有新来电，选择挂断当前通话时，当前通话应被挂断，保持中的通话应不受影响，卡 1 新来电应保持振铃状态
  10. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有一路通话在保持中，卡 1 有新来电，选择挂断全部通话时，当前通话及保持中的通话应均被挂断，卡 1 新来电应保持振铃状态
  11. 卡 1 当前通话为多方通话且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有一路通话在保持中，卡 1 有新来电，选择挂断当前多方通话中的某一方时，该方通话应被挂断，剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响，卡 1 新来电应保持振铃状态
  12. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有一路通话在保持中，卡 1 有新来电，选择切换到保持中的通话时，当前通话应被保持，原保持中被选中的通话应切换为当前通话，未被选中的通话应保持原状态，卡 1 新来电应保持振铃状态
  13. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有一路通话在保持中，卡 1 有新来电，选择将卡 1 保持中的通话加入当前通话时，应建立了多方通话，卡 1 新来电应保持振铃状态
  14. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有一路通话在保持中，卡 2 有新来电，选择接听卡 2 新来电时，卡 2 新来电应被接通，当前通话转入保持状态，保持中的通话应不受影响
  15. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有一路通话在保持中，卡 2 有新来电，选择拒绝卡 2 新来电时，卡 2 新来电应被挂断，当前通话及保持中的通话应不受影响
  16. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有一路通话在保持中，卡 2 有新来电，选择挂断当前通话时，当前通话应被挂断，保持中的通话应不受影响，卡 2 新来电应保持振铃状态
  17. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有一路通话在保持中，卡 2 有新来电，选择挂断全部通话时，当前通话及保持中的通话应均被挂断，卡 2 新来电应保持振铃状态
  18. 卡 1 当前通话为多方通话且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有一路通话在保持中，卡 2 有新来电，选择挂断当前多方通话中的某一方时，该方通话应被挂断，剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响，卡 2 新来电应保持振铃状态
  19. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有一路通话在保持中，卡 2 有新来电，选择切换到保持中的通话时，当前通话应被保持，原保持中被选中的通话应切换为当前通话，未被选中的通话保持原状态，卡 2 新来电应保持振铃状态
  20. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有一路通话在保持中，卡 2 有新来电，选择将卡 1 保持中的通话加入当前通话时，应建立了多方通话，卡 2 新来电应保持

振铃状态 21. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有一路通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择拒绝卡 1 新来电时，卡 1 新来电应被挂断，当前通话及保持中的通话应不受影响，卡 2 新来电保持振铃状态 22. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有一路通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择接听卡 2 新来电时，卡 2 新来电应被接通，当前通话转入保持状态，保持中的通话应不受影响，卡 1 新来电应保持振铃状态 23. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有一路通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择拒绝卡 2 新来电时，卡 2 新来电应被挂断，当前通话及保持中的通话应不受影响，卡 1 新来电应保持振铃状态 24. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有一路通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择挂断当前通话时，当前通话应被挂断，保持中的通话应不受影响，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态 25. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有一路通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择挂断全部通话时，当前通话及保持中的通话应均被挂断，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态 26. 卡 1 当前通话为多方通话且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有一路通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择挂断当前多方通话中的某一方时，该方通话应被挂断，剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态 27. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有一路通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择切换到保持中的通话时，当前通话应被保持，原保持中被选中的通话应切换为当前通话，未被选中的通话应保持原状态，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态 28. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有一路通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择将卡 1 保持中的通话加入当前通话时，应建立了多方通话，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态 29. 呼叫历史记录应正常记录了被拒绝的电话、被接听的电话以及挂断的通话。
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注：

### 7.3.15 双卡待机，卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中

项目：通话功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.3.15	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验卡 2 通话中且有另一路卡 2 通话在呼叫保持状态，卡 1 也有一路通话在呼叫保持状态下发生各种事件时的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> <li>2. 手机处于双卡待机的模式下</li> <li>3. 两台对比手机</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中时，尝试从卡 1 发起一个新呼叫，观察移动终端处理结果；</li> <li>2. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中时，挂断当前通</li> </ol>	

- 话，观察移动终端处理结果；
3. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中时，选择挂断全部通话，观察移动终端处理结果；
  4. 卡 2 当前通话为多方通话且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中时，选择挂断当前多方通话中的某一方，观察移动终端处理结果；
  5. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中时，选择切换到保持中的通话，观察移动终端处理结果；
  6. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中时，选择将卡 2 保持中的通话加入当前通话，观察移动终端处理结果；
  7. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中时，卡 1 有新来电，分别做如下操作，观察手机处理结果：
    - 接听卡 1 新来电
    - 拒绝卡 1 新来电
    - 挂断当前通话
    - 挂断全部通话
    - 当前通话为多方通话时，尝试将多方通话中的某一方挂断
    - 切换至保持状态的通话
    - 将卡 2 保持状态的通话加入当前通话
  8. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中时，卡 2 有新来电，分别做如下操作，观察手机处理结果：
    - 拒绝卡 2 新来电
    - 挂断当前通话
    - 挂断全部通话
    - 当前通话为多方通话时，尝试将多方通话中的某一方挂断
    - 切换至保持状态的通话
    - 将卡 2 保持状态的通话加入当前通话
  9. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中时，卡 1、卡 2 同时有新来电，分别做如下操作，观察手机处理结果：
    - 接听卡 1 新来电
    - 拒绝卡 1 新来电
    - 拒绝卡 2 新来电
    - 挂断当前通话
    - 挂断全部通话
    - 当前通话为多方通话时，尝试将多方通话中的某一方挂断
    - 切换至保持状态的通话
    - 将卡 2 保持状态的通话加入当前通话
  10. 上述操作完成后检查呼叫历史记录

**预期结果：**

满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：

1. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中，卡 1 或卡 2 有新来电时，应显示来电画面并有指示表明来电所属卡，同时应有提示音
2. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中，尝试从卡 1 发起一个新呼叫时，应可以发起呼叫，当前通话转为保持状态，保持中通话应不受影响
3. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中，选择挂断当前通话时，当前通话应被挂断，保持中的通话应不受影响
4. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中，选择挂断全部通话时，当前通话及保持中的通话应均被挂断
5. 卡 2 当前通话为多方通话且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中，选择挂断当前多方通话中的某一方时，该方通话应被挂断，剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响

6. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中，选择切换到保持中的通话时，当前通话应被保持，原保持中被选中的通话应切换为当前通话，未被选中的通话应保持原状态
7. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中，选择将卡 2 保持中的通话加入当前通话时，应建立了多方通话
8. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中，卡 1 有新来电，选择接听卡 1 新来电时，卡 1 新来电应被接通，当前通话转入保持状态，保持中的通话应不受影响
9. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中，卡 1 有新来电，选择拒绝卡 1 新来电时，卡 1 新来电应被挂断，当前通话及保持中的通话应不受影响
10. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中，卡 1 有新来电，选择挂断当前通话时，当前通话应被挂断，保持中的通话应不受影响，卡 1 新来电应保持振铃状态
11. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中，卡 1 有新来电，选择挂断全部通话时，当前通话及保持中的通话应均被挂断，卡 1 新来电应保持振铃状态
12. 卡 1 当前通话为多方通话且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有一路通话在保持中，卡 1 有新来电，选择挂断当前多方通话中的某一方时，该方通话应被挂断，剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响，卡 1 新来电应保持振铃状态
13. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中，卡 1 有新来电，选择切换到保持中的通话时，当前通话应被保持，原保持中被选中的通话应切换为当前通话，未被选中的通话应保持原状态，卡 1 新来电应保持振铃状态
14. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中，卡 1 有新来电，选择将卡 2 保持中的通话加入当前通话时，应建立了多方通话，卡 1 新来电应保持振铃状态
15. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中，卡 2 有新来电，选择拒绝卡 2 新来电时，卡 2 新来电应被挂断，当前通话及保持中的通话应不受影响
16. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中，卡 2 有新来电，选择挂断当前通话时，当前通话应被挂断，保持中的通话应不受影响，卡 2 新来电应保持振铃状态
17. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中，卡 2 有新来电，选择挂断全部通话时，当前通话及保持中的通话应均被挂断，卡 2 新来电应保持振铃状态
18. 卡 1 当前通话为多方通话且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有一路通话在保持中，卡 2 有新来电，选择挂断当前多方通话中的某一方时，该方通话应被挂断，剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响，卡 2 新来电应保持振铃状态
19. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中，卡 2 有新来电，选择切换到保持中的通话时，当前通话应被保持，原保持中被选中的通话应切换为当前通话，未被选中的通话保持原状态，卡 2 新来电应保持振铃状态
20. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中，卡 2 有新来电，选择将卡 2 保持中的通话加入当前通话时，应建立了多方通话，卡 2 新来电应保持振铃状态
21. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择接听卡 1 新来电时，卡 1 新来电应被接通，当前通话转入保持状态，保持中的通话应不受影响，卡 2 新来电应保持振铃状态
22. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择拒绝卡 1 新来电时，卡 1 新来电应被挂断，当前通话及保持中的通话应不受影响，卡 2 新来电保持振铃状态
23. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中，卡 1 及卡 2 均

<p>有新来电，选择拒绝卡 2 新来电时，卡 2 新来电应被挂断，当前通话及保持中的通话应不受影响，卡 1 新来电应保持振铃状态</p> <p>24. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择挂断当前通话时，当前通话应被挂断，保持中的通话应不受影响，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态</p> <p>25. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择挂断全部通话时，当前通话及保持中的通话应均被挂断，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态</p> <p>26. 卡 1 当前通话为多方通话且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有一路通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择挂断当前多方通话中的某一方时，该方通话应被挂断，剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态</p> <p>27. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择切换到保持中的通话时，当前通话应被保持，原保持中被选中的通话应切换为当前通话，未被选中的通话应保持原状态，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态</p> <p>28. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有一路通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择将卡 2 保持中的通话加入当前通话时，应建立了多方通话，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态</p> <p>29. 呼叫历史记录应正常记录了被拒绝的电话、被接听的电话以及挂断的通话。</p>
<p>实际结果：                  [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]</p>
<p>备注：</p>

### 7.3.16 双卡待机，卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中

项目：通话功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.3.16	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验卡 1 通话中且有另一路卡 1 通话在呼叫保持状态，卡 2 也有两路通话在呼叫保持状态下发生各种事件时的处理情况。	
<p>预置条件：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> <li>2. 手机处于双卡待机的模式下</li> <li>3. 两台对比手机</li> </ol>	
<p>测试过程：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中时，挂断当前通话，观察移动终端处理结果；</li> <li>2. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中时，选择挂断全部通话，观察移动终端处理结果；</li> <li>3. 卡 1 当前通话为多方通话且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中时，选择挂断当前多方通话中的某一方，观察移动终端处理结果；</li> <li>4. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中时，选择切换到保持中的通话，观察移动终端处理结果；</li> <li>5. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中时，选择将卡 1 保持中的通话加入当前通话，观察移动终端处理结果；</li> <li>6. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中时，卡 1 有新来</li> </ol>	

- 电，分别做如下操作，观察手机处理结果：
- 拒绝卡 1 新来电
  - 挂断当前通话
  - 挂断全部通话
  - 当前通话为多方通话时，尝试将多方通话中的某一方挂断
  - 切换至保持状态的通话
  - 将卡 1 保持状态的通话加入当前通话
7. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中时，卡 2 有新来电，分别做如下操作，观察手机处理结果：
- 拒绝卡 2 新来电
  - 挂断当前通话
  - 挂断全部通话
  - 当前通话为多方通话时，尝试将多方通话中的某一方挂断
  - 切换至保持状态的通话
  - 将卡 1 保持状态的通话加入当前通话
8. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中时，卡 1、卡 2 同时有新来电，分别做如下操作，观察手机处理结果：
- 拒绝卡 1 新来电
  - 拒绝卡 2 新来电
  - 挂断当前通话
  - 挂断全部通话
  - 当前通话为多方通话时，尝试将多方通话中的某一方挂断
  - 切换至保持状态的通话
  - 将卡 1 保持状态的通话加入当前通话
9. 上述操作完成后检查呼叫历史记录

预期结果：

- 满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：
1. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中，卡 1 或卡 2 有新来电时，应显示来电画面并有指示表明来电所属卡，同时应有提示音
  2. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中，选择挂断当前通话时，当前通话应被挂断，保持中的通话应不受影响
  3. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中，选择挂断全部通话时，当前通话及保持中的通话应均被挂断
  4. 卡 1 当前通话为多方通话且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中，选择挂断当前多方通话中的某一方时，该方通话应被挂断，剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响
  5. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中，选择切换到保持中的通话时，当前通话应被保持，原保持中被选中的通话应切换为当前通话，未被选中的通话应保持原状态
  6. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中，选择将卡 1 保持中的通话加入当前通话时，应建立了多方通话
  7. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中，卡 1 有新来电，选择拒绝卡 1 新来电时，卡 1 新来电应被挂断，当前通话及保持中的通话应不受影响
  8. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中，卡 1 有新来电，选择挂断当前通话时，当前通话应被挂断，保持中的通话应不受影响，卡 1 新来电应保持振铃状态
  9. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中，卡 1 有新来电，选择挂断全部通话时，当前通话及保持中的通话应均被挂断，卡 1 新来电应保持振铃状态

10. 卡 1 当前通话为多方通话且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中，卡 1 有新来电，选择挂断当前多方通话中的某一方时，该方通话应被挂断，剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响，卡 1 新来电应保持振铃状态
11. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中，卡 1 有新来电，选择切换到保持中的通话时，当前通话应被保持，原保持中被选中的通话应切换为当前通话，未被选中的通话应保持原状态，卡 1 新来电应保持振铃状态
12. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中，卡 1 有新来电，选择将卡 1 保持中的通话加入当前通话时，应建立了多方通话，卡 1 新来电应保持振铃状态
13. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中，卡 2 有新来电，选择拒绝卡 2 新来电时，卡 2 新来电应被挂断，当前通话及保持中的通话应不受影响
14. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中，卡 2 有新来电，选择挂断当前通话时，当前通话应被挂断，保持中的通话应不受影响，卡 2 新来电应保持振铃状态
15. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中，卡 2 有新来电，选择挂断全部通话时，当前通话及保持中的通话应均被挂断，卡 2 新来电应保持振铃状态
16. 卡 1 当前通话为多方通话且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中，卡 2 有新来电，选择挂断当前多方通话中的某一方时，该方通话应被挂断，剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响，卡 2 新来电应保持振铃状态
17. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中，卡 2 有新来电，选择切换到保持中的通话时，当前通话应被保持，原保持中被选中的通话应切换为当前通话，未被选中的通话保持原状态，卡 2 新来电应保持振铃状态
18. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中，卡 2 有新来电，选择将卡 1 保持中的通话加入当前通话时，应建立了多方通话，卡 2 新来电应保持振铃状态
19. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择拒绝卡 1 新来电时，卡 1 新来电应被挂断，当前通话及保持中的通话应不受影响，卡 2 新来电保持振铃状态
20. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择拒绝卡 2 新来电时，卡 2 新来电应被挂断，当前通话及保持中的通话应不受影响，卡 1 新来电应保持振铃状态
21. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择挂断当前通话时，当前通话应被挂断，保持中的通话应不受影响，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态
22. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择挂断全部通话时，当前通话及保持中的通话应均被挂断，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态
23. 卡 1 当前通话为多方通话且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择挂断当前多方通话中的某一方时，该方通话应被挂断，剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态
24. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择切换到保持中的通话时，当前通话应被保持，原保持中被选中的通话应切换为当前通话，未被选中的通话应保持原状态，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态
25. 卡 1 通话中且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择将卡 1 保持中的通话加入当前通话时，应建立了多方通话，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态
26. 呼叫历史记录应正常记录了被拒绝的电话、被接听的电话以及挂断的通话。

实际结果：

[通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注：

**7.3.17 双卡待机，卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有两路通话在保持中**

项目：通话功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.3.17	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验卡 2 通话中且有另一路卡 2 通话在呼叫保持状态，卡 1 也有两路通话在呼叫保持状态下发生各种事件时的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> <li>2. 手机处于双卡待机的模式下</li> <li>3. 两台对比手机</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有两路通话在保持中时，挂断当前通话，观察移动终端处理结果；</li> <li>2. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有两路通话在保持中时，选择挂断全部通话，观察移动终端处理结果；</li> <li>3. 卡 2 当前通话为多方通话且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有两路通话在保持中时，选择挂断当前多方通话中的某一方，观察移动终端处理结果；</li> <li>4. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有两路通话在保持中时，选择切换到保持中的通话，观察移动终端处理结果；</li> <li>5. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有两路通话在保持中时，选择将卡 2 保持中的通话加入当前通话，观察移动终端处理结果；</li> <li>6. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有两路通话在保持中时，卡 1 有新来电，分别做如下操作，观察手机处理结果：                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• 拒绝卡 1 新来电</li> <li>• 挂断当前通话</li> <li>• 挂断全部通话</li> <li>• 当前通话为多方通话时，尝试将多方通话中的某一方挂断</li> <li>• 切换至保持状态的通话</li> <li>• 将卡 2 保持状态的通话加入当前通话</li> </ul> </li> <li>7. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有两路通话在保持中时，卡 2 有新来电，分别做如下操作，观察手机处理结果：                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• 拒绝卡 2 新来电</li> <li>• 挂断当前通话</li> <li>• 挂断全部通话</li> <li>• 当前通话为多方通话时，尝试将多方通话中的某一方挂断</li> <li>• 切换至保持状态的通话</li> <li>• 将卡 2 保持状态的通话加入当前通话</li> </ul> </li> <li>8. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有两路通话在保持中时，卡 1、卡 2 同时有新来电，分别做如下操作，观察手机处理结果：                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• 拒绝卡 1 新来电</li> <li>• 拒绝卡 2 新来电</li> <li>• 挂断当前通话</li> </ul> </li> </ol>	

- 挂断全部通话
  - 当前通话为多方通话时，尝试将多方通话中的某一方挂断
  - 切换至保持状态的通话
  - 将卡 2 保持状态的通话加入当前通话
9. 上述操作完成后检查呼叫历史记录

预期结果：

满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：

1. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有两路通话在保持中，卡 1 或卡 2 有新来电时，应显示来电画面并有指示表明来电所属卡，同时应有提示音
2. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有两路通话在保持中，选择挂断当前通话时，当前通话应被挂断，保持中的通话应不受影响
3. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有两路通话在保持中，选择挂断全部通话时，当前通话及保持中的通话应均被挂断
4. 卡 2 当前通话为多方通话且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有两路通话在保持中，选择挂断当前多方通话中的某一方时，该方通话应被挂断，剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响
5. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有两路通话在保持中，选择切换到保持中的通话时，当前通话应被保持，原保持中被选中的通话应切换为当前通话，未被选中的通话应保持原状态
6. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有两路通话在保持中，选择将卡 2 保持中的通话加入当前通话时，应建立了多方通话
7. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有两路通话在保持中，卡 1 有新来电，选择拒绝卡 1 新来电时，卡 1 新来电应被挂断，当前通话及保持中的通话应不受影响
8. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有两路通话在保持中，卡 1 有新来电，选择挂断当前通话时，当前通话应被挂断，保持中的通话应不受影响，卡 1 新来电应保持振铃状态
9. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有两路通话在保持中，卡 1 有新来电，选择挂断全部通话时，当前通话及保持中的通话应均被挂断，卡 1 新来电应保持振铃状态
10. 卡 1 当前通话为多方通话且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中，卡 1 有新来电，选择挂断当前多方通话中的某一方时，该方通话应被挂断，剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响，卡 1 新来电应保持振铃状态
11. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有两路通话在保持中，卡 1 有新来电，选择切换到保持中的通话时，当前通话应被保持，原保持中被选中的通话应切换为当前通话，未被选中的通话应保持原状态，卡 1 新来电应保持振铃状态
12. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有两路通话在保持中，卡 1 有新来电，选择将卡 2 保持中的通话加入当前通话时，应建立了多方通话，卡 1 新来电应保持振铃状态
13. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有两路通话在保持中，卡 2 有新来电，选择拒绝卡 2 新来电时，卡 2 新来电应被挂断，当前通话及保持中的通话应不受影响
14. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有两路通话在保持中，卡 2 有新来电，选择挂断当前通话时，当前通话应被挂断，保持中的通话应不受影响，卡 2 新来电应保持振铃状态
15. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有两路通话在保持中，卡 2 有新来电，选择挂断全部通话时，当前通话及保持中的通话应均被挂断，卡 2 新来电应保持振铃状态
16. 卡 1 当前通话为多方通话且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中，卡 2 有新来电，选择挂断当前多方通话中的某一方时，该方通话应被挂断，剩余的多方

<p>通话及保持中的通话应不受影响，卡 2 新来电应保持振铃状态</p> <p>17. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有两路通话在保持中，卡 2 有新来电，选择切换到保持中的通话时，当前通话应被保持，原保持中被选中的通话应切换为当前通话，未被选中的通话保持原状态，卡 2 新来电应保持振铃状态</p> <p>18. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有两路通话在保持中，卡 2 有新来电，选择将卡 2 保持中的通话加入当前通话时，应建立了多方通话，卡 2 新来电应保持振铃状态</p> <p>19. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有两路通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择拒绝卡 1 新来电时，卡 1 新来电应被挂断，当前通话及保持中的通话应不受影响，卡 2 新来电保持振铃状态</p> <p>20. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有两路通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择拒绝卡 2 新来电时，卡 2 新来电应被挂断，当前通话及保持中的通话应不受影响，卡 1 新来电应保持振铃状态</p> <p>21. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有两路通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择挂断当前通话时，当前通话应被挂断，保持中的通话应不受影响，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态</p> <p>22. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有两路通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择挂断全部通话时，当前通话及保持中的通话应均被挂断，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态</p> <p>23. 卡 1 当前通话为多方通话且还有一路卡 1 通话在保持中，卡 2 也有两路通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择挂断当前多方通话中的某一方时，该方通话应被挂断，剩余的多方通话及保持中的通话应不受影响，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态</p> <p>24. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有两路通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择切换到保持中的通话时，当前通话应被保持，原保持中被选中的通话应切换为当前通话，未被选中的通话应保持原状态，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态</p> <p>25. 卡 2 通话中且还有一路卡 2 通话在保持中，卡 1 也有两路通话在保持中，卡 1 及卡 2 均有新来电，选择将卡 2 保持中的通话加入当前通话时，应建立了多方通话，卡 1 及卡 2 新来电应保持振铃状态</p> <p>26. 呼叫历史记录应正常记录了被拒绝的电话、被接听的电话以及挂断的通话。</p>
<p>实际结果：                  [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]</p>
<p>备注：</p>

### 7.3.18 呼叫历史记录测试

项目：通话功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.3.18	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验呼叫历史记录的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡，均有呼叫历史记录</li> <li>2. 手机处于双卡待机的模式下</li> <li>3. 对比手机一台</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 查看呼叫历史记录</li> </ol>	

2. 从呼叫历史记录中尝试用卡 1 呼出 3. 从呼叫历史记录中尝试用卡 2 呼出
预期结果： 满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”： 1. 呼叫历史记录应同时显示卡 1、卡 2 的记录，按时间顺序排列，每条记录应有标识表明该条记录属于哪个卡 2. 从呼叫历史记录中用卡 1 呼出应该可以成功 3. 从呼叫历史记录中用卡 2 呼出应该可以成功
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注：

## 7.4 短信

### 7.4.1 短信管理与查看

项目：短消息功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.4.1	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验短信管理功能及查看界面的实现情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两个可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> <li>2. 手机设置为双卡双待机模式</li> <li>3. 两张 SIM 卡上及机身均保存有若干短消息</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 进入短信收件箱列表，查看短信列表界面；</li> <li>2. 进入短信发件箱(或已发信息)列表，查看短信列表界面；</li> </ol>	
预期结果： 满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”： 1. 两张卡及机身短信应显示在同一列表中 2. 收件箱中的每条短消息的图标应能指示该条短信的接收途径（卡 1、卡 2）、存储位置、阅读与否等信息 3. 选中收件箱中短信后，可以选择通过卡 1 或卡 2 进行回复 4. 发件箱（已发信息）中的每条短消息的图标应能指示该条短信的发送途径（卡 1、卡 2）、存储位置、发送成功与否等信息 5. 在这两个列表中，均可以按照时间顺序或姓名/号码顺序进行排序 6. 在这两个列表中，均可以通过筛选只显示从卡 1 发送/接收的短信、从卡 2 发送/接收的短信或显示全部短信	
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]	
备注：	

#### 7.4.2 发送短信

项目：短消息功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.4.2	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验发送短信功能的实现情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两个可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> <li>2. 手机设置为双卡双待机模式；</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 进入短信编辑界面；</li> <li>2. 编辑一条短信</li> <li>3. 编辑完成后分别选择通过两个卡发送短信</li> </ol>	
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 无论以当前工作的任意一个卡发送短消息，用户均能进行正常发送，而另一卡仍处于待机状态，可以接收呼叫。</li> <li>2. 编辑短信后，需要有选择菜单选择从哪一个卡发送。</li> <li>3. 对方收到短信显示的发件人号码正确，内容正确。</li> <li>4. 无论是从卡 1 发送短信到卡 2 或者从卡 2 发送短信到卡 1，该短信都应当能够正常接收下来。</li> </ol>	
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]	
备注：	

#### 7.4.3 接收短信

项目：短消息功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.4.3	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验接收短信、存储短信及回复短信的实现情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两个可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> <li>2. 手机设置为双卡双待机模式</li> <li>3. 另一部手机及 SIM 卡</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通过另一部手机分别发送一条短信到双模手机两个卡上；</li> <li>2. 双模手机两个卡分别收到一条信息；</li> <li>3. 阅读短信后选择回复，分别尝试通过两张卡进行回复</li> </ol>	
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 收到短信时应显示是从哪张卡收到的。</li> <li>2. 卡 1 收到的短消息应只保存在卡 1 内或卡 1 所在的机身存储空间内；卡 2 收到的短消息应只保存在卡 2 内或卡 2 所在的机身存储空间内；</li> <li>3. 回复短信时可选择通过任一张卡进行回复</li> </ol>	

实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注：

#### 7.4.4 查询短信存储状况

项目：短消息功能要求的检查	项目类型：可选
编号：1.4.4	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验查询短信存储状况的实现情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两个可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> <li>2. 手机设置为双卡双待机模式；</li> <li>3. 两张卡及机身均保存有若干短信。</li> <li>4. 另一部普通 GSM 参照机</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 进入查询短信存储状况界面</li> <li>2. 分别查询卡 1、卡 2 及机身短信存储空间信息</li> </ol>	
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 各存储空间应显示正确（可通过参照机检查卡 1、卡 2 当前存储状况显示是否正常）</li> </ol>	
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]	
备注：	

#### 7.4.5 短信设置

项目：短消息功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.4.5	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验设置短信默认参数的实现情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两个可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> <li>2. 手机设置为双卡双待机模式；</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 进入卡 1 短信设置界面，分别设置送达报告、存储位置、短信有效期、短信中心等参数</li> <li>2. 通过卡 1、卡 2 分别发送若干短信，检查参数设置是否正确</li> <li>3. 进入卡 2 短信设置界面，分别设置送达报告、存储位置、短信有效期、短信中心等参数</li> <li>4. 通过卡 1、卡 2 分别发送若干短信，检查参数设置是否正确</li> </ol>	

预期结果： 满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”： 1. 针对卡 1 的设置应只影响通过卡 1 发送的短消息。针对卡 2 的设置应只影响通过卡 2 发送的短消息。 1. 存储位置为 SIM 卡时，发送、接收的短消息应分别优先保存在卡 1、卡 2 上。卡 1、卡 2 存储空间满时，发送、接收的短消息应自动保存在机身中。 2. 存储空间为机身时，发送、接收的短消息应优先保存在机身中。机身存储空间满时，发送、接收的短消息应自动分别保存在卡 1、卡 2 上。
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注：

#### 7.4.6 提取短信号码

项目：短消息功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.4.6	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验提取短信号码的实现情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两个可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> <li>2. 手机设置为双卡双待机模式</li> <li>3. 两张 SIM 卡及机身均保存有若干接收到的短消息</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 进入短消息收件箱列表画面</li> <li>2. 分别选中存储于卡 1、卡 2 及机身的短消息</li> <li>3. 通过提取号码功能尝试提取短消息中的号码信息</li> <li>4. 尝试通过保存功能将该号码添加到通讯录中</li> </ol>	
预期结果： 满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”： 1. 应能成功提取号码 2. 保存时应可以选择保存到卡 1 通讯录、卡 2 通讯录或机身通讯录	
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]	
备注：	

## 7.5 通讯录

### 7.5.1 通讯录管理与查看

项目：通讯录功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.5.1	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验通讯录管理功能及查看界面的实现情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两个可以找到网络运营商的 SIM 卡分别插入卡 1、卡 2 位置</li> <li>2. 手机分别设置为双卡双待机模式、仅卡 1 开机状态、仅卡 2 开机状态</li> <li>3. 两张 SIM 卡上及机身均保存有若干电话本记录</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 分别在三种开机模式下进入通讯录列表</li> <li>2. 查看通讯录列表界面</li> <li>3. 通过左右方向键筛选列表画面</li> </ol>	
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 无论开机状态是哪种状态，分别存储在两张卡及机身的电话本记录均应显示在同一列表中</li> <li>2. 每条电话本记录的图标应能指示该条电话本记录保存在哪个存储空间：卡 1、卡 2、机身</li> <li>3. 无论开机状态是哪种状态，均可以读取存储在任意空间的电话本记录详情。</li> <li>4. 通过左右方向键可以在只显示卡 1 通讯录、只显示卡 2 通讯录、只显示机身通讯录及显示全部通讯录之间切换。</li> </ol>	
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]	
备注：	

### 7.5.2 通讯录的添加

项目：通讯录功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.5.2	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验通讯录添加功能的实现情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两个可以找到网络运营商的 SIM 卡分别插入卡 1、卡 2 位置</li> <li>2. 手机分别设置为双卡双待机模式、仅卡 1 开机状态、仅卡 2 开机状态</li> <li>3. 两张 SIM 卡上及机身均保存有若干电话本记录</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 分别尝试在三种开机模式下向卡 1 的通讯录里添加记录。</li> <li>2. 分别尝试在三种开机模式下向卡 2 的通讯录里添加记录。</li> <li>3. 分别尝试在三种开机模式下向机身的通讯录里添加记录。</li> </ol>	
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p>	

1. 无论开机状态是哪种状态, 均应可以添加电话本记录到卡 1 的存储空间里 2. 无论开机状态是哪种状态, 均应可以添加电话本记录到卡 2 的存储空间里 3. 无论开机状态是哪种状态, 均应可以添加电话本记录到机身的存储空间里
实际结果: [通过/部分通过/未通过, 如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注:

### 7.5.3 通讯录的修改

项目: 通讯录功能要求的检查	项目类型: 必选
编号: 1.5.3	
参考: 中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的: 检验通讯录修改记录功能的实现情况。	
预置条件: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两个可以找到网络运营商的 SIM 卡分别插入卡 1、卡 2 位置</li> <li>2. 手机分别设置为双卡双待机模式、仅卡 1 开机状态、仅卡 2 开机状态</li> <li>3. 两张 SIM 卡上及机身均保存有若干电话本记录</li> </ol>	
测试过程: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 分别在三种开机模式下进入通讯录列表, 并尝试修改存储于卡 1 的电话本记录</li> <li>2. 分别在三种开机模式下进入通讯录列表, 并尝试修改存储于卡 2 的电话本记录</li> <li>3. 分别在三种开机模式下进入通讯录列表, 并尝试修改存储于机身的电话本记录</li> </ol>	
预期结果: <p>满足全部条件时, 结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 无论开机状态是哪种状态, 均应可以修改存储于卡 1 的电话本记录</li> <li>2. 无论开机状态是哪种状态, 均应可以修改存储于卡 2 的电话本记录</li> <li>3. 无论开机状态是哪种状态, 均应可以修改存储于机身的电话本记录</li> </ol>	
实际结果: [通过/部分通过/未通过, 如果部分通过/未通过请记录异常情况]	
备注:	

### 7.5.4 通讯录的删除

项目: 通讯录功能要求的检查	项目类型: 必选
编号: 1.5.4	
参考: 中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的: 检验通讯录删除功能的实现情况。	
预置条件: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两个可以找到网络运营商的 SIM 卡分别插入卡 1、卡 2 位置</li> </ol>	

2. 手机分别设置为双卡双待机模式、仅卡 1 开机状态、仅卡 2 开机状态 3. 两张 SIM 卡上及机身均保存有若干电话本记录
测试过程： 1. 分别在三种开机模式下进入通讯录列表，并尝试删除存储于卡 1 的电话本记录 2. 分别在三种开机模式下进入通讯录列表，并尝试删除存储于卡 2 的电话本记录 3. 分别在三种开机模式下进入通讯录列表，并尝试删除存储于机身的电话本记录
预期结果： 满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”： 1. 无论开机状态是哪种状态，均应可以删除存储于卡 1 的电话本记录 2. 无论开机状态是哪种状态，均应可以删除存储于卡 2 的电话本记录 3. 无论开机状态是哪种状态，均应可以删除存储于机身的电话本记录
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注：

### 7.5.5 从通讯录发起呼叫

项目：通讯录功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.5.5	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验从通讯录发起呼叫功能的实现情况。	
预置条件： 1. 两个可以找到网络运营商的 SIM 卡分别插入卡 1、卡 2 位置 2. 手机分别设置为双卡双待机模式、仅卡 1 开机状态、仅卡 2 开机状态 3. 两张 SIM 卡上及机身均保存有若干电话本记录	
测试过程： 1. 分别在三种开机模式下进入通讯录列表，选中存储于卡 1 的某条记录并尝试执行呼出操作（呼出途径不限） 2. 分别在三种开机模式下进入通讯录列表，选中存储于卡 2 的某条记录并尝试执行呼出操作（呼出途径不限） 3. 分别在三种开机模式下进入通讯录列表，选中存储于机身的某条记录并尝试执行呼出操作（呼出途径不限）	
预期结果： 满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”： 1. 无论开机状态是哪种状态，均应可以执行呼出操作	
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]	
备注：	

### 7.5.6 从通讯录发送短消息

项目：通讯录功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.5.6	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验从通讯录发起呼叫功能的实现情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两个可以找到网络运营商的 SIM 卡分别插入卡 1、卡 2 位置</li> <li>2. 手机分别设置为双卡双待机模式、仅卡 1 开机状态、仅卡 2 开机状态</li> <li>3. 两张 SIM 卡上及机身均保存有若干电话本记录</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 分别在三种开机模式下进入通讯录列表，选中存储于卡 1 的某条记录并尝试执行发送短信操作（发送途径不限）</li> <li>2. 分别在三种开机模式下进入通讯录列表，选中存储于卡 2 的某条记录并尝试执行发送短信操作（发送途径不限）</li> <li>3. 分别在三种开机模式下进入通讯录列表，选中存储于机身的某条记录并尝试执行发送短信操作（发送途径不限）</li> </ol>	
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 无论开机状态是哪种状态，均应可以执行发送短信操作</li> </ol>	
实际结果： <p>[通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]</p>	
备注：	

### 7.6 新号段的支持

需参考《134 号段引入对终端的技术要求》的相关测试规范制订。

### 7.7 手机 Modem 功能（可选）

#### 7.7.1 双卡待机，终端作为调制解调器使用

项目：手机 Modem 功能要求的检查	项目类型：可选
编号：1.7.1	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验双卡待机状态下终端作为调制解调器的使用情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡，并开通 GPRS 业务</li> <li>2. 终端处于双卡待机的模式下</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 将移动终端与计算机连接，应可以被识别为调制解调器或使用 PC 专用软件建立拨号连</li> </ol>	

接，分别建立 GPRS 和 CSD 方式的连接 2. 尝试使用 GPRS 方式连接上网，连接建立成功后进行浏览网页、收发邮件操作 3. 尝试使用 CSD 方式连接上网，连接建立成功后进行浏览网页、收发邮件操作
预期结果： 满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”： 1. 不论用哪种方式建立连接，建立连接时终端应显示界面由用户选择使用卡 1 还是卡 2 建立连接 2. 不论用哪种方式建立连接，建立连接后应能正常浏览网页、收发邮件
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注：

### 7.7.2 单卡待机，终端作为调制解调器使用

项目：手机 Modem 功能要求的检查	项目类型：可选
编号：1.7.2	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验单卡待机状态下终端作为调制解调器的使用情况。	
预置条件： 1. 一张可以找到网络运营商的 SIM 卡，并开通 GPRS 业务 2. 终端处于单卡待机的模式下	
测试过程： 1. 将 SIM 卡插入卡 1 位置，将移动终端与计算机连接，应可以被识别为调制解调器或使用 PC 专用软件建立拨号连接，分别建立 GPRS 和 CSD 方式的连接 2. 尝试使用 GPRS 方式连接上网，连接建立成功后进行浏览网页、收发邮件操作 3. 尝试使用 CSD 方式连接上网，连接建立成功后进行浏览网页、收发邮件操作 4. 将 SIM 卡插入卡 2 位置，将移动终端与计算机连接，应可以被识别为调制解调器或使用 PC 专用软件建立拨号连接，分别建立 GPRS 和 CSD 方式的连接 5. 尝试使用 GPRS 方式连接上网，连接建立成功后进行浏览网页、收发邮件操作 6. 尝试使用 CSD 方式连接上网，连接建立成功后进行浏览网页、收发邮件操作	
预期结果： 满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”： 1. 不论用哪种方式建立连接，建立连接时终端均无需用户选择即可自动选用当前卡位置建立连接 2. 不论用哪种方式建立连接，建立连接后应能正常浏览网页、收发邮件	
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]	

备注：

**7.7.3 终端作为 Modem 使用时，发生来电事件**

项目：手机 Modem 功能要求的检查	项目类型：可选
编号：1.7.3	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验终端作为 Modem 使用时对来电的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡，并开通 GPRS 业务及彩信业务</li> <li>2. 手机处于双卡待机的模式下</li> <li>3. 对比手机两台</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 终端作为 Modem 通过卡 1 建立 GPRS 连接</li> <li>2. 连接建立后使用对比手机呼叫卡 1，观察终端表现</li> <li>3. 连接建立后使用对比手机呼叫卡 2，观察终端表现</li> <li>4. 连接建立后同时呼叫卡 1 及卡 2，观察终端表现</li> <li>5. 终端作为 Modem 通过卡 2 建立 GPRS 连接</li> <li>6. 连接建立后使用对比手机呼叫卡 1，观察终端表现</li> <li>7. 连接建立后使用对比手机呼叫卡 2，观察终端表现</li> <li>8. 连接建立后同时呼叫卡 1 及卡 2，观察终端表现</li> <li>9. 终端作为 Modem 通过卡 1 建立 CSD 连接</li> <li>10. 连接建立后使用对比手机呼叫卡 2，观察终端表现</li> <li>11. 终端作为 Modem 通过卡 2 建立 CSD 连接</li> <li>12. 连接建立后使用对比手机呼叫卡 1，观察终端表现</li> <li>13. 测试结束时查看呼叫历史记录情况</li> </ol>	
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用卡 1 建立 GPRS 连接后，卡 1 被叫时，应显示卡 1 来电界面并有声音提示，允许用户选择接听或拒接，数据传输暂停。拒接或未处理来电后可继续数据传输过程</li> <li>2. 使用卡 1 建立 GPRS 连接后，卡 2 被叫时，应显示卡 2 来电界面并有声音提示，允许用户选择接听或拒接，数据传输过程不受影响</li> <li>3. 使用卡 1 建立 GPRS 连接后，卡 1、卡 2 同时被叫时，应显示卡 1 及卡 2 来电界面并有声音提示，允许用户选择接听或拒接，数据传输暂停。卡 1 来电被拒接或未处理来电后可继续数据传输过程，卡 2 来电的处理不影响数据传输过程。</li> <li>4. 使用卡 2 建立 GPRS 连接后，卡 1 被叫时，应显示卡 1 来电界面并有声音提示，允许用户选择接听或拒接。数据传输过程不受影响。</li> <li>5. 使用卡 2 建立 GPRS 连接后，卡 2 被叫时，应显示卡 1 来电界面并有声音提示，允许用户选择接听或拒接，数据传输暂停。拒接或未处理来电后可继续数据传输过程</li> <li>6. 使用卡 2 建立 GPRS 连接后，卡 1、卡 2 同时被叫时，应显示卡 1 及卡 2 来电界面并有声音提示，允许用户选择接听或拒接，数据传输暂停。卡 2 来电被拒接或未处理来电后可继续数据传输过程，卡 1 来电的处理不影响数据传输过程。</li> <li>7. 被挂断、拒绝、接听、未处理的来电应正常记入呼叫历史记录</li> </ol>	
实际结果： <p>[通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]</p>	

备注：
-----

## 7.8 设置

### 7.8.1 双卡待机，OTA 设置功能检查

项目：OTA 设置功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.8.1	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验双卡待机状态下 OTA 设置功能的实现情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡，并开通 GPRS 业务</li> <li>2. 终端处于双卡待机的模式下</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通过网络分别向卡 1、卡 2 发送 OTA Push 信息，检查接收结果</li> </ol>	
预期结果： <p style="margin-left: 20px;">满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. OTA Push 信息应能被正确接收，并能够保存配置信息到终端配置列表中</li> </ol>	
实际结果： <p style="margin-left: 20px;">[通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]</p>	
备注：	

### 7.8.2 双卡待机，设置呼叫转移

项目：设置呼叫转移功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.8.2	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验双卡待机状态下设置呼叫转移的实现情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> <li>2. 终端处于双卡待机的模式下</li> <li>3. 对比手机一台</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 未设置呼叫转移时，使用对比手机分别呼叫卡 1、卡 2 号码，分别查询卡 1、卡 2 呼叫转移设置情况</li> <li>2. 设置卡 1 呼叫转移，使用对比手机分别呼叫卡 1、卡 2 号码，分别查询卡 1、卡 2 呼叫转移设置情况</li> <li>3. 设置卡 2 呼叫转移，使用对比手机分别呼叫卡 1、卡 2 号码，分别查询卡 1、卡 2 呼叫转移设置情况</li> <li>4. 取消卡 1 呼叫转移，使用对比手机分别呼叫卡 1、卡 2 号码，分别查询卡 1、卡 2 呼叫</li> </ol>	

转移设置情况 5. 取消卡 2 呼叫转移，使用对比手机分别呼叫卡 1、卡 2 号码，分别查询卡 1、卡 2 呼叫转移设置情况
预期结果： 满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”： 1. 未设置任何呼叫转移时，呼叫卡 1、卡 2 均可以呼叫成功，查询呼叫转移设置状况时应显示未启动 2. 仅卡 1 设置呼叫转移时，呼叫卡 1 应被转移，呼叫卡 2 应可以成功，查询呼叫转移设置状况时应显示卡 1 设置了呼叫转移，卡 2 呼叫转移未启动 3. 仅卡 2 设置呼叫转移时，呼叫卡 2 应被转移，呼叫卡 1 应可以成功，查询呼叫转移设置状况时应显示卡 2 设置了呼叫转移，卡 1 呼叫转移未启动 4. 卡 1、卡 2 均设置呼叫转移时，呼叫卡 1、卡 2 均应被转移，查询呼叫转移设置状况时均应显示设置了呼叫转移
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注：

### 7.8.3 双卡待机，设置呼叫等待

项目：设置呼叫等待功能要求的检查	项目类型：必选
编号：1.8.3	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验双卡待机状态下设置呼叫等待的实现情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> <li>2. 终端处于双卡待机的模式下</li> <li>3. 对比手机两台</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 未设置呼叫等待时，使用一台对比手机建立与卡 1 的通话，再使用另一台对比手机尝试呼叫卡 1；挂断所有通话后使用一台对比手机建立与卡 2 的通话，再使用另一台对比手机尝试呼叫卡 2；分别查询卡 1、卡 2 呼叫等待设置情况</li> <li>2. 启动卡 1 的呼叫等待功能，使用一台对比手机建立与卡 1 的通话，再使用另一台对比手机尝试呼叫卡 1；挂断所有通话后使用一台对比手机建立与卡 2 的通话，再使用另一台对比手机尝试呼叫卡 2；分别查询卡 1、卡 2 呼叫等待设置情况</li> <li>3. 启动卡 2 的呼叫等待功能，使用一台对比手机建立与卡 1 的通话，再使用另一台对比手机尝试呼叫卡 1；挂断所有通话后使用一台对比手机建立与卡 2 的通话，再使用另一台对比手机尝试呼叫卡 2；分别查询卡 1、卡 2 呼叫等待设置情况</li> <li>4. 取消卡 1 的呼叫等待功能，使用一台对比手机建立与卡 1 的通话，再使用另一台对比手机尝试呼叫卡 1；挂断所有通话后使用一台对比手机建立与卡 2 的通话，再使用另一台对比手机尝试呼叫卡 2；分别查询卡 1、卡 2 呼叫等待设置情况</li> <li>5. 取消卡 2 的呼叫等待功能，使用一台对比手机建立与卡 1 的通话，再使用另一台对比手机尝试呼叫卡 1；挂断所有通话后使用一台对比手机建立与卡 2 的通话，再使用另一台对比手机尝试呼叫卡 2；分别查询卡 1、卡 2 呼叫等待设置情况</li> </ol>	

<p>预期结果：</p> <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 未启用任何呼叫等待时，卡 1、卡 2 通话中，再向卡 1、卡 2 呼叫均无法成功，查询呼叫等待设置状况时均应显示未启动</li> <li>2. 仅卡 1 设置呼叫等待时，卡 1、卡 2 通话中，再向卡 1 呼叫应可以成功，向卡 2 呼叫无法成功，查询呼叫等待设置状况时应显示卡 1 呼叫等待已启用，卡 2 呼叫等待未启用</li> <li>3. 仅卡 2 设置呼叫等待时，卡 1、卡 2 通话中，再向卡 2 呼叫应可以成功，向卡 1 呼叫无法成功，查询呼叫等待设置状况时应显示卡 2 呼叫等待已启用，卡 1 呼叫等待未启用</li> <li>4. 卡 1、卡 2 均设置呼叫等待时，卡 1、卡 2 通话中，再向卡 1、卡 2 呼叫均可以成功，查询呼叫等待设置状况时均应显示已启用</li> </ol>
<p>实际结果：</p> <p>[通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]</p>
<p>备注：</p>

## 7.9 内容格式支持

需参考内容格式支持的相关测试规范制订。

## 8 终端业务功能测试内容

### 8.1 WAP

#### 8.1.1 双卡待机，浏览 WAP

项目：WAP 功能要求的检查	项目类型：必选
编号：2.1.1	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验双卡待机状态下发起 WAP 连接的处理情况。	
<p>预置条件：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡，并开通 GPRS 业务</li> <li>2. 手机处于双卡待机的模式下</li> </ol>	
<p>测试过程：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在 WAP 设置中设置连接方式为 GPRS，在待机状态下分别通过菜单及快捷方式访问 WAP，访问时分别选择卡 1、卡 2 进行测试</li> <li>2. 在 WAP 设置中设置通过卡 1 建立连接，连接方式为 CSD，在待机状态下分别通过菜单及快捷方式访问 WAP</li> </ol>	
<p>预期结果：</p> <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 待机状态下应提供快捷方式进行 WAP 访问，发起 WAP 访问时弹出界面询问使用哪一张卡</li> </ol>	

建立连接 2. 建立 WAP 连接所使用的参数应与 WAP 设置中的参数一致
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注：

### 8.1.2 单卡待机，浏览 WAP

项目：WAP 功能要求的检查	项目类型：必选
编号：2.1.2	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验单卡待机状态下发起 WAP 连接的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一张可以找到网络运营商的 SIM 卡，并开通 GPRS 业务</li> <li>2. 手机处于单卡待机的模式下</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 将 SIM 卡插入卡 1 位置，在 WAP 设置中设置连接方式为 GPRS，在待机状态下分别通过菜单及快捷方式访问 WAP</li> <li>2. 将 SIM 卡插入卡 1 位置，在 WAP 设置中设置连接方式为 CSD，在待机状态下分别通过菜单及快捷方式访问 WAP</li> <li>3. 将 SIM 卡插入卡 2 位置，在 WAP 设置中设置连接方式为 GPRS，在待机状态下分别通过菜单及快捷方式访问 WAP</li> <li>4. 将 SIM 卡插入卡 2 位置，在 WAP 设置中设置连接方式为 CSD，在待机状态下分别通过菜单及快捷方式访问 WAP</li> </ol>	
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 待机状态下应提供快捷方式进行 WAP 访问</li> <li>2. 建立 WAP 连接时无需询问使用哪一张卡建立连接，连接方式应与 WAP 设置中的参数一致</li> </ol>	
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]	
备注：	

### 8.1.3 通过 GPRS 方式浏览 WAP 时，发生来电事件

项目：WAP 功能要求的检查	项目类型：必选
编号：2.1.3	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验通过 GPRS 方式访问 WAP 时对来电的处理情况。	

<p>预置条件:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡, 并开通 GPRS 业务</li> <li>2. 手机处于双卡待机的模式下</li> <li>3. 对比手机两台</li> </ol>
<p>测试过程:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 卡 1 通过 GPRS 浏览 WAP</li> <li>2. 使用对比手机呼叫卡 1, 观察终端表现</li> <li>3. 挂断后使用对比手机呼叫卡 2, 观察终端表现</li> <li>4. 同时呼叫卡 1 及卡 2, 观察终端表现</li> <li>5. 测试结束时查看呼叫历史记录情况</li> <li>6. 卡 2 通过 GPRS 浏览 WAP</li> <li>7. 使用对比手机呼叫卡 1, 观察终端表现</li> <li>8. 挂断后使用对比手机呼叫卡 2, 观察终端表现</li> <li>9. 同时呼叫卡 1 及卡 2, 观察终端表现</li> <li>10. 测试结束时查看呼叫历史记录情况</li> </ol>
<p>预期结果:</p> <p>满足全部条件时, 结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 不论使用哪张卡浏览 WAP 中, 卡 1 被叫时, 应显示卡 1 来电界面并有声音提示, 允许用户选择接听或拒接。接听、拒接后可继续浏览网页</li> <li>2. 不论使用哪张卡浏览 WAP 中, 卡 2 被叫时, 应显示卡 2 来电界面并有声音提示, 允许用户选择接听或拒接。接听、拒接后可继续浏览网页</li> <li>3. 不论使用哪张卡浏览 WAP 中, 卡 1、卡 2 同时被叫时, 应显示卡 1、卡 2 来电界面并有声音提示, 允许用户选择接听或拒接。接听、拒接后可继续浏览网页</li> <li>4. 被挂断、拒绝、接听、未处理的来电应正常记入呼叫历史记录</li> </ol>
<p>实际结果:</p> <p>[通过/部分通过/未通过, 如果部分通过/未通过请记录异常情况]</p>
<p>备注:</p>

#### 8.1.4 通过 CSD 方式浏览 WAP 时, 发生来电事件

项目: WAP 功能要求的检查	项目类型: 必选
编号: 2.1.4	
参考: 中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的: 检验通过 CSD 方式访问 WAP 时对来电的处理情况。	
<p>预置条件:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡, 并开通 GPRS 业务</li> <li>2. 手机处于双卡待机的模式下</li> <li>3. 对比手机两台</li> </ol>	
<p>测试过程:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 卡 1 通过 CSD 浏览 WAP</li> <li>2. 使用对比手机呼叫卡 2, 观察终端表现</li> <li>3. 卡 2 通过 CSD 浏览 WAP</li> <li>4. 使用对比手机呼叫卡 1, 观察终端表现</li> <li>5. 测试结束时查看呼叫历史记录情况</li> </ol>	

预期结果： 满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”： 1. 使用卡 1 浏览 WAP 中，卡 2 被叫时，应显示卡 2 来电界面并有声音提示，允许用户选择接听或拒接。接听、拒接后可继续浏览网页 2. 使用卡 2 浏览 WAP 中，卡 1 被叫时，应显示卡 1 来电界面并有声音提示，允许用户选择接听或拒接。接听、拒接后可继续浏览网页 3. 被挂断、拒绝、接听、未处理的来电应正常记入呼叫历史记录
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注：

## 8.2 彩信

### 8.2.1 双卡待机，收发彩信

项目：彩信功能要求的检查	项目类型：必选
编号：2.2.1	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验双卡待机状态下收发彩信的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡，并开通 GPRS 及彩信业务</li> <li>2. 手机处于双卡待机的模式下</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在彩信设置中设置连接方式为 GPRS，分别通过卡 1、卡 2 进行发送彩信的操作</li> <li>2. 在彩信设置中设置连接方式为 CSD，分别通过卡 1、卡 2 进行发送彩信的操作</li> <li>3. 在彩信设置中设置连接方式为 GPRS，分别通过卡 1、卡 2 进行接收彩信的操作</li> <li>4. 在彩信设置中设置连接方式为 CSD，分别通过卡 1、卡 2 进行接收彩信的操作</li> </ol>	
预期结果： 满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”： 1. 发送彩信时应弹出界面由用户选择经过哪张卡进行发送 2. 不论连接方式如何设置，发送彩信应能够成功，并且内容正确 3. 不论连接方式如何设置，接收彩信应能够成功，并且内容正确	
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]	
备注：	

### 8.2.2 单卡待机，收发彩信

项目：彩信功能要求的检查	项目类型：必选
编号：2.2.2	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验单卡待机状态下收发彩信的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一张可以找到网络运营商的 SIM 卡，并开通 GPRS 及彩信业务</li> <li>2. 手机处于单卡待机的模式下</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 将 SIM 卡插入卡 1 位置，在彩信设置中设置连接方式为 GPRS，进行发送彩信的操作</li> <li>2. 将 SIM 卡插入卡 1 位置，在彩信设置中设置连接方式为 CSD，进行发送彩信的操作</li> <li>3. 将 SIM 卡插入卡 1 位置，在彩信设置中设置连接方式为 GPRS，进行接收彩信的操作</li> <li>4. 将 SIM 卡插入卡 1 位置，在彩信设置中设置连接方式为 CSD，进行接收彩信的操作</li> <li>5. 将 SIM 卡插入卡 2 位置，在彩信设置中设置连接方式为 GPRS，进行发送彩信的操作</li> <li>6. 将 SIM 卡插入卡 2 位置，在彩信设置中设置连接方式为 CSD，进行发送彩信的操作</li> <li>7. 将 SIM 卡插入卡 2 位置，在彩信设置中设置连接方式为 GPRS，进行接收彩信的操作</li> <li>8. 将 SIM 卡插入卡 2 位置，在彩信设置中设置连接方式为 CSD，进行接收彩信的操作</li> </ol>	
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 无论 SIM 卡插入哪个位置，发送彩信时无需用户选择自动通过正确的卡位置进行发送</li> <li>2. 不论连接方式如何设置，发送彩信应能够成功，并且内容正确</li> <li>3. 不论连接方式如何设置，接收彩信应能够成功，并且内容正确</li> </ol>	
实际结果： <p>[通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]</p>	
备注：	

### 8.2.3 通过 GPRS 方式收发彩信时，发生来电事件

项目：彩信功能要求的检查	项目类型：必选
编号：2.2.3	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验通过 GPRS 方式收发彩信时对来电的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡，并开通 GPRS 业务及彩信业务</li> <li>2. 手机处于双卡待机的模式下</li> <li>3. 对比手机两台</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通过卡 1 以 GPRS 方式收发彩信</li> <li>2. 收发过程中使用对比手机呼叫卡 1，观察终端表现</li> <li>3. 收发过程中使用对比手机呼叫卡 2，观察终端表现</li> <li>4. 收发过程中同时呼叫卡 1 及卡 2，观察终端表现</li> </ol>	

5. 通过卡 2 以 GPRS 方式收发彩信 6. 收发过程中使用对比手机呼叫卡 1，观察终端表现 7. 收发过程中使用对比手机呼叫卡 2，观察终端表现 8. 收发过程中同时呼叫卡 1 及卡 2，观察终端表现 9. 测试结束时查看呼叫历史记录情况
预期结果： 满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”： 1. 使用卡 1 收发彩信过程中，卡 1 被叫时，应显示卡 1 来电界面并有声音提示，允许用户选择接听或拒接。拒接或未处理来电后可继续彩信收发过程 2. 使用卡 2 收发彩信过程中，卡 1 被叫时，应显示卡 1 来电界面并有声音提示，允许用户选择接听或拒接。彩信收发过程不受影响。 3. 使用卡 1 收发彩信过程中，卡 2 被叫时，应显示卡 1 来电界面并有声音提示，允许用户选择接听或拒接。彩信收发过程不受影响 4. 使用卡 2 收发彩信过程中，卡 2 被叫时，应显示卡 1 来电界面并有声音提示，允许用户选择接听或拒接。拒接或未处理来电后可继续彩信收发过程 5. 被挂断、拒绝、接听、未处理的来电应正常记入呼叫历史记录
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注：

#### 8.2.4 通过 CSD 方式收发彩信时，发生来电事件

项目：彩信功能要求的检查	项目类型：必选
编号：2.2.4	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验通过 CSD 方式收发彩信时对来电的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡，并开通 GPRS 业务及彩信业务</li> <li>2. 手机处于双卡待机的模式下</li> <li>3. 对比手机两台</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通过卡 1 以 CSD 方式收发彩信</li> <li>2. 收发过程中使用对比手机呼叫卡 2，观察终端表现</li> <li>3. 通过卡 2 以 CSD 方式收发彩信</li> <li>4. 收发过程中使用对比手机呼叫卡 1，观察终端表现</li> <li>5. 测试结束时查看呼叫历史记录情况</li> </ol>	
预期结果： 满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”： 1. 使用卡 1 收发彩信过程中，卡 2 被叫时，应显示卡 2 来电界面并有声音提示，允许用户选择接听或拒接。彩信收发过程应不被打断，在后台继续进行。 2. 使用卡 2 收发彩信过程中，卡 1 被叫时，应显示卡 1 来电界面并有声音提示，允许用户选择接听或拒接。彩信收发过程应不被打断，在后台继续进行。 3. 被挂断、拒绝、接听、未处理的来电应正常记入呼叫历史记录	

实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注：

### 8.3 JAVA

#### 8.3.1 双卡待机，JAVA 应用发起联网要求

项目：JAVA 功能要求的检查	项目类型：必选
编号：2.3.1	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验双卡待机状态下 JAVA 应用主动联网的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡，并开通 GPRS 业务</li> <li>2. 手机处于双卡待机的模式下，内置能够发起主动联网的 JAVA 应用</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设置 JAVA 联网方式为 GPRS 方式</li> <li>2. 启动 JAVA 应用，在发起联网时选择卡 1</li> <li>3. 启动 JAVA 应用，在发起联网时选择卡 2</li> <li>4. 设置 JAVA 联网方式为 CSD 方式</li> <li>5. 启动 JAVA 应用，在发起联网时选择卡 1</li> <li>6. 启动 JAVA 应用，在发起联网时选择卡 2</li> </ol>	
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. JAVA 应用发起联网时，应显示选择画面，由用户选择从哪个卡发起连接</li> <li>2. 不论选择哪个卡及连接方式如何设置，均应能够成功发起连接</li> </ol>	
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]	
备注：	

#### 8.3.2 双卡待机，JAVA 应用主动发起呼叫及主动发送短信

项目：JAVA 功能要求的检查	项目类型：必选
编号：2.3.2	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验双卡待机状态下 JAVA 应用主动发起呼叫及主动发送短信的处理情况。	

预置条件： 1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡 2. 手机处于双卡待机的模式下， 内置能够发起主动呼叫及主动发送短信的 JAVA 应用
测试过程： 1. 启动 JAVA 应用， 执行主动发起呼叫的操作， 选择卡 1 2. 启动 JAVA 应用， 执行主动发起呼叫的操作， 选择卡 2 3. 启动 JAVA 应用， 执行主动发送短信的操作， 选择卡 1 4. 启动 JAVA 应用， 执行主动发送短信的操作， 选择卡 2
预期结果： 满足全部条件时， 结果记为“通过”。 如有一个条件不满足应记为“未通过”： 1. JAVA 应用发起呼叫或发送短信时， 应显示选择画面， 由用户选择从哪个卡发起连接 2. 选择卡 1 时应从卡 1 发起呼叫或发送短信 3. 选择卡 2 时应从卡 2 发起呼叫或发送短信
实际结果： [通过/部分通过/未通过， 如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注：

### 8.3.3 单卡待机， JAVA 应用发起联网要求

项目： JAVA 功能要求的检查	项目类型： 必选
编号： 2.3.3	
参考： 中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的： 检验单卡待机状态下 JAVA 应用主动联网的处理情况。	
预置条件： 1. 一张可以找到网络运营商的 SIM 卡， 并开通 GPRS 业务 2. 手机处于双卡待机的模式下， 内置能够发起主动联网的 JAVA 应用	
测试过程： 1. 将 SIM 卡插入卡 1 位置， 以单卡 1 模式开机 2. 设置 JAVA 联网方式为 GPRS 方式 3. 启动 JAVA 应用， 执行发起联网操作 4. 设置 JAVA 联网方式为 CSD 方式 5. 启动 JAVA 应用， 执行发起联网操作 6. 将 SIM 卡插入卡 2 位置， 以单卡 2 模式开机 7. 设置 JAVA 联网方式为 GPRS 方式 8. 启动 JAVA 应用， 执行发起联网操作 9. 设置 JAVA 联网方式为 CSD 方式 10. 启动 JAVA 应用， 执行发起联网操作	
预期结果： 满足全部条件时， 结果记为“通过”。 如有一个条件不满足应记为“未通过”： 1. JAVA 应用发起联网时， 应自动选择存在的卡发起连接， 无需用户选择 2. 连接应能够成功建立	

实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注：

#### 8.3.4 单卡待机，JAVA 应用主动发起呼叫及主动发送短信

项目：JAVA 功能要求的检查	项目类型：必选
编号：2.3.4	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验单卡待机状态下 JAVA 应用主动发起呼叫及主动发送短信的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一张可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> <li>2. 手机处于双卡待机的模式下，内置能够发起主动呼叫及主动发送短信的 JAVA 应用</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 将 SIM 卡插入卡 1 位置以单卡 1 模式开机</li> <li>2. 启动 JAVA 应用，执行主动发起呼叫的操作</li> <li>3. 启动 JAVA 应用，执行主动发送短信的操作</li> <li>4. 将 SIM 卡插入卡 2 位置以单卡 2 模式开机</li> <li>5. 启动 JAVA 应用，执行主动发起呼叫的操作</li> <li>6. 启动 JAVA 应用，执行主动发送短信的操作</li> </ol>	
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. JAVA 应用发起呼叫或发送短信时，自动从存在的卡发起，无需用户选择</li> </ol>	
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]	
备注：	

#### 8.3.5 无卡待机，JAVA 应用发起联网要求

项目：JAVA 功能要求的检查	项目类型：必选
编号：2.3.5	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验无卡状态下 JAVA 应用主动联网的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 手机处于双卡关或无卡待机的模式下，内置能够发起主动联网的 JAVA 应用</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设置 JAVA 联网方式为 GPRS 方式</li> </ol>	

<ol style="list-style-type: none"> <li>2. 启动 JAVA 应用，执行发起联网操作</li> <li>3. 设置 JAVA 联网方式为 CSD 方式</li> <li>4. 启动 JAVA 应用，执行发起联网操作</li> </ol>
<p>预期结果： 满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. JAVA 应用发起联网时，应提示联网失败</li> </ol>
<p>实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]</p>
<p>备注：</p>

### 8.3.6 无卡待机，JAVA 应用主动发起呼叫及主动发送短信

项目：JAVA 功能要求的检查	项目类型：必选
编号：2.3.6	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验单卡待机状态下 JAVA 应用主动发起呼叫及主动发送短信的处理情况。	
<p>预置条件：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 手机处于双卡关或无卡待机的模式下，内置能够发起主动呼叫及主动发送短信的 JAVA 应用</li> </ol>	
<p>测试过程：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 以双卡关模式或无卡模式启动移动终端</li> <li>2. 启动 JAVA 应用，执行主动发起呼叫的操作</li> <li>3. 启动 JAVA 应用，执行主动发送短信的操作</li> </ol>	
<p>预期结果：</p> <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. JAVA 应用发起呼叫时，应提示呼叫失败</li> <li>2. JAVA 应用发起短信时，应提示发送失败</li> </ol>	
<p>实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]</p>	
<p>备注：</p>	

## 8.4 PIM

### 8.4.1 双卡待机，开通 PIM 业务

项目：PIM 功能要求的检查	项目类型：必选
编号：2.4.1	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验双卡待机状态下开通 PIM 业务的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 选择通过卡 1 开通 PIM 业务</li> <li>2. 选择通过卡 2 开通 PIM 业务</li> </ol>	
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 选择开通 PIM 业务时应弹出选择画面，由用户选择通过卡 1 开通还是通过卡 2 开通</li> <li>2. 不论选择哪个卡，均应能够成功开通 PIM 业务</li> </ol>	
实际结果： <p>[通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]</p>	
备注：	

### 8.4.2 单卡待机，开通 PIM 业务

项目：PIM 功能要求的检查	项目类型：必选
编号：2.4.2	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验单卡待机状态下开通 PIM 业务的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一张可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 将 SIM 卡插入卡 1 位置</li> <li>2. 选择开通 PIM 业务</li> <li>3. 将 SIM 卡插入卡 2 位置</li> <li>4. 选择开通 PIM 业务</li> </ol>	
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 选择开通 PIM 业务时，自动通过存在的卡发起请求，用户无需选择</li> <li>2. 不论卡位置如何，均应能够成功开通 PIM 业务</li> </ol>	
实际结果： <p>[通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]</p>	

备注：

#### 8.4.3 双卡待机，发起同步 PIM 请求

项目：PIM 功能要求的检查	项目类型：必选
编号：2.4.3	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验双卡待机状态下发起同步 PIM 的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 选择通过卡 1 发起同步 PIM 业务</li> <li>2. 选择通过卡 2 发起同步 PIM 业务</li> </ol>	
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 选择同步 PIM 时应弹出选择画面，由用户选择通过卡 1 发起同步还是通过卡 2 发起同步</li> <li>2. 不论选择哪个卡，均应能够成功发起同步 PIM 的请求</li> </ol>	
实际结果： <p>[通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]</p>	
备注：	

#### 8.4.4 单卡待机，发起同步 PIM 请求

项目：PIM 功能要求的检查	项目类型：必选
编号：2.4.4	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验单卡待机状态下发起同步 PIM 的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一张可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 将 SIM 卡插入卡 1 位置，开机后选择发起同步 PIM 业务</li> <li>2. 将 SIM 卡插入卡 2 位置，开机后选择发起同步 PIM 业务</li> </ol>	
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 不论卡位置，选择同步 PIM 时应自动通过存在的卡发起同步 PIM 操作，无需用户选择</li> <li>2. 不论卡位置，均应能够成功发起同步 PIM 的请求</li> </ol>	
实际结果：	

[通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注：

## 8.5 手机动画

### 8.5.1 双卡待机，手机动画客户端发起上网和下载请求

项目：设备管理功能要求的检查	项目类型：必选
编号：2.5.1	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验双卡待机状态下手机动画客户端发起上网和下载请求的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 启动手机动画客户端，发起上网和下载请求</li> </ol>	
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 启动手机动画客户端，发起上网和下载请求时，应弹出选择画面，由用户选择通过卡 1 发起还是通过卡 2 发起</li> <li>2. 不论选择哪个卡，均应能够成功发起上网和下载请求</li> </ol>	
实际结果： <p>[通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]</p>	
备注：	

### 8.5.2 单卡待机，手机动画客户端发起上网和下载请求

项目：设备管理功能要求的检查	项目类型：必选
编号：2.5.2	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验单卡待机状态下手机动画客户端发起上网和下载请求的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一张可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 将 SIM 卡插入卡 1 位置，启动手机动画客户端，发起上网和下载请求</li> <li>2. 将 SIM 卡插入卡 2 位置，启动手机动画客户端，发起上网和下载请求</li> </ol>	
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p>	

1. 启动手机动画客户端，发起上网和下载请求时，自动选择存在的卡发起，无需用户选择 2. 不论 SIM 卡插入哪个位置，均应能够成功发起上网和下载请求
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注：

## 8.6 USSD

需参考移动现有 USSD 的相关测试规范制订。

## 8.7 QR 码

## 8.8 Push Mail

### 8.8.1 双卡待机，一卡 Push Mail 收发过程中另一卡有 Push Mail 通知

项目：Push Mail 功能要求的检查	项目类型：必选
编号：2.8.1	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验双卡待机状态下一卡收发 Push Mail 时，另一卡收到 Push Mail 通知的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 后台从卡 1 接收 Push Mail 时，卡 2 收到 Push Mail 通知，观察终端处理情况</li> <li>2. 后台从卡 2 接收 Push Mail 时，卡 1 收到 Push Mail 通知，观察终端处理情况</li> <li>3. 从卡 1 发送 Push Mail 时，卡 2 收到 Push Mail 通知，观察终端处理情况</li> <li>4. 从卡 2 发送 Push Mail 时，卡 1 收到 Push Mail 通知，观察终端处理情况</li> </ol>	
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 后台从卡 1 接收 Push Mail 时，卡 2 收到 Push Mail 通知时，先接收完当前 Push Mail，然后自动开始接收卡 2 的 Push Mail</li> <li>2. 后台从卡 2 接收 Push Mail 时，卡 1 收到 Push Mail 通知时，先接收完当前 Push Mail，然后自动开始接收卡 1 的 Push Mail</li> <li>3. 从卡 1 发送 Push Mail 时，卡 2 收到 Push Mail 通知时，先发送完当前 Push Mail，然后自动开始接收卡 2 的 Push Mail</li> <li>4. 从卡 2 发送 Push Mail 时，卡 1 收到 Push Mail 通知时，先发送完当前 Push Mail，然</li> </ol>	

后自动开始接收卡 1 的 Push Mail
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注：

### 8.8.2 双卡待机，一卡 Push Mail 收发过程中另一卡有来电

项目：Push Mail 功能要求的检查	项目类型：必选
编号：2.8.2	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验双卡待机状态下一卡收发 Push Mail 时，另一卡收到来电的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> <li>2. 对比手机一台</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 后台从卡 1 接收 Push Mail 时，卡 2 收到来电，观察终端处理情况</li> <li>2. 后台从卡 2 接收 Push Mail 时，卡 1 收到来电，观察终端处理情况</li> <li>3. 从卡 1 发送 Push Mail 时，卡 2 收到来电，观察终端处理情况</li> <li>4. 从卡 2 发送 Push Mail 时，卡 1 收到来电，观察终端处理情况</li> </ol>	
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 后台从卡 1 接收 Push Mail 时，卡 2 收到来电时，如用户不接听，则继续接收当前 Push Mail；如用户选择接听，则电话结束后，返回原 Push Mail 界面</li> <li>2. 后台从卡 2 接收 Push Mail 时，卡 1 收到来电时，如用户不接听，则继续接收当前 Push Mail；如用户选择接听，则电话结束后，返回原 Push Mail 界面</li> <li>3. 从卡 1 发送 Push Mail 时，卡 2 收到来电时，如用户不接听，则继续发送当前 Push Mail；如用户选择接听，则电话结束后，返回原 Push Mail 界面</li> <li>4. 从卡 2 发送 Push Mail 时，卡 1 收到来电时，如用户不接听，则继续发送当前 Push Mail；如用户选择接听，则电话结束后，返回原 Push Mail 界面</li> </ol>	
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]	
备注：	

### 8.8.3 双卡待机，一卡 Push Mail 收发过程中另一卡收到短信/WAP PUSH

项目：Push Mail 功能要求的检查	项目类型：必选
编号：2.8.3	

参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范
测试目的：检验双卡待机状态下一卡收发 Push Mail 时，另一卡收到短信/WAP Push 的处理情况。
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> <li>2. 对比手机一台</li> </ol>
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 后台从卡 1 接收 Push Mail 时，卡 2 收到短信/WAP Push，观察终端处理情况</li> <li>2. 后台从卡 2 接收 Push Mail 时，卡 1 收到短信/WAP Push，观察终端处理情况</li> <li>3. 从卡 1 发送 Push Mail 时，卡 2 收到短信/WAP Push，观察终端处理情况</li> <li>4. 从卡 2 发送 Push Mail 时，卡 1 收到短信/WAP Push，观察终端处理情况</li> </ol>
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 后台从卡 1 接收 Push Mail 时，卡 2 收到短信/WAP Push 时，可以正常浏览短信/WAP Push 信息</li> <li>2. 后台从卡 2 接收 Push Mail 时，卡 1 收到短信/WAP Push 时，可以正常浏览短信/WAP Push 信息</li> <li>3. 从卡 1 发送 Push Mail 时，卡 2 收到短信/WAP Push 时，可以正常浏览短信/WAP Push 信息</li> <li>4. 从卡 2 发送 Push Mail 时，卡 1 收到短信/WAP Push 时，可以正常浏览短信/WAP Push 信息</li> </ol>
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注：

#### 8.8.4 双卡待机，一卡 Push Mail 收发过程中另一卡收到彩信

项目：Push Mail 功能要求的检查	项目类型：必选
编号：2.8.4	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验双卡待机状态下一卡收发 Push Mail 时，另一卡收到彩信的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> <li>2. 对比手机一台</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 后台从卡 1 接收 Push Mail 时，卡 2 收到彩信，观察终端处理情况</li> <li>2. 后台从卡 2 接收 Push Mail 时，卡 1 收到彩信，观察终端处理情况</li> <li>3. 从卡 1 发送 Push Mail 时，卡 2 收到彩信，观察终端处理情况</li> <li>4. 从卡 2 发送 Push Mail 时，卡 1 收到彩信，观察终端处理情况</li> </ol>	
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p>	

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 后台从卡 1 接收 Push Mail 时，卡 2 收到彩信时，若卡 2 彩信接收设为自动，则当前 Push Mail 接收过程结束后，自动下载彩信内容</li> <li>2. 后台从卡 2 接收 Push Mail 时，卡 1 收到彩信时，若卡 1 彩信接收设为自动，则当前 Push Mail 接收过程结束后，自动下载彩信内容</li> <li>3. 从卡 1 发送 Push Mail 时，卡 2 收到彩信时，若卡 2 彩信接收设为自动，则当前 Push Mail 接收过程结束后，自动下载彩信内容</li> <li>4. 从卡 2 发送 Push Mail 时，卡 1 收到彩信时，若卡 1 彩信接收设为自动，则当前 Push Mail 接收过程结束后，自动下载彩信内容</li> </ol>
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注：

## 8.9 设备管理

### 8.9.1 双卡待机，登录 DM 服务器

项目：设备管理功能要求的检查	项目类型：必选
编号：2.9.1	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验双卡待机状态下登录 DM 服务器的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>3. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>5. 启动 DM 客户端，尝试登录 DM 服务器</li> </ol>	
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. 选择启动 DM 客户端尝试登录 DM 服务器时，应弹出选择画面，由用户选择通过卡 1 发起还是通过卡 2 发起</li> <li>6. 不论选择哪个卡，均应能够成功登录 DM 服务器</li> </ol>	
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]	
备注：	

### 8.9.2 单卡待机，登录 DM 服务器

项目：设备管理功能要求的检查	项目类型：必选
编号：2.9.2	

参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范
测试目的：检验单卡待机状态下登录 DM 服务器的处理情况。
预置条件： 1. 一张可以找到网络运营商的 SIM 卡
测试过程： 1. 将 SIM 卡插入卡 1 位置启动移动终端选择单卡 1 开模式，进入待机后启动 DM 客户端，尝试登录 DM 服务器 2. 将 SIM 卡插入卡 2 位置启动移动终端选择单卡 2 开模式，进入待机后启动 DM 客户端，尝试登录 DM 服务器
预期结果： 满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”： 1. 选择启动 DM 客户端尝试登录 DM 服务器时，移动终端应自动通过插入的卡发起，无需用户选择 2. 不论 SIM 卡插入哪个位置，均应能够成功登录 DM 服务器
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注：

### 8.9.3 双卡待机，执行下载升级操作

项目：设备管理功能要求的检查	项目类型：必选
编号：2.9.3	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验双卡待机状态下进行下载升级的处理情况。	
预置条件： 1. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡	
测试过程： 1. 启动 DM 客户端后，选择通过卡 1 登录 DM 服务器，尝试下载升级卡 1 系统 2. 启动 DM 客户端后，选择通过卡 1 登录 DM 服务器，尝试下载升级卡 2 系统 3. 启动 DM 客户端后，选择通过卡 2 登录 DM 服务器，尝试下载升级卡 1 系统 4. 启动 DM 客户端后，选择通过卡 2 登录 DM 服务器，尝试下载升级卡 2 系统	
预期结果： 满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”： 1. 不论使用哪个卡都可以执行下载操作 2. 不论升级的是卡 1 系统还是卡 2 系统，都应该可以成功进行	
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]	

备注:
-----

#### 8.9.4 单卡待机，执行下载升级操作

项目：设备管理功能要求的检查	项目类型：必选
编号：2.9.4	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验单卡待机状态下进行下载升级的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一张可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 将 SIM 卡插入卡 1 位置，启动 DM 客户端后，尝试下载升级卡 1 系统</li> <li>2. 将 SIM 卡插入卡 1 位置，启动 DM 客户端后，尝试下载升级卡 2 系统</li> <li>3. 将 SIM 卡插入卡 2 位置，启动 DM 客户端后，尝试下载升级卡 1 系统</li> <li>4. 将 SIM 卡插入卡 2 位置，启动 DM 客户端后，尝试下载升级卡 2 系统</li> </ol>	
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 不论 SIM 卡插入哪个位置，都可以执行下载升级操作</li> <li>2. 不论升级的是卡 1 系统还是卡 2 系统，都应该可以成功进行</li> </ol>	
实际结果： <p>[通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]</p>	
备注：	

### 8.10 即时通讯

#### 8.10.1 双卡待机，启动即时通信

项目：即时通信功能要求的检查	项目类型：必选
编号：2.10.1	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验双卡待机状态下启动即时通信的处理情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 两张可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>5. 启动即时通信客户端</li> </ol>	
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. 选择启动即时通信客户端时应弹出选择画面，由用户选择通过卡 1 发起还是通过卡 2 发起</li> </ol>	

4. 不论选择哪个卡，均应能够成功发起即时通信
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注：

### 8.10.2 单卡待机，启动即时通信

项目：PIM 功能要求的检查	项目类型：必选
编号：2.10.2	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验单卡待机状态下启动即时通信的处理情况。	
预置条件： 1. 一张可以找到网络运营商的 SIM 卡	
测试过程： 1. 将 SIM 卡插入卡 1 位置 2. 选择启动即时通信客户端 3. 将 SIM 卡插入卡 2 位置 4. 选择启动即时通信客户端	
预期结果： 满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”： 1. 启动即时通信时，自动通过存在的卡发起请求，用户无需选择 2. 不论卡位置如何，均应能够启动即时通信	
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]	
备注：	

### 8.10.3 无卡待机，启动即时通信

项目：PIM 功能要求的检查	项目类型：必选
编号：2.10.3	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验无卡待机状态下启动即时通信的处理情况。	
预置条件： 1. 不插入 SIM 卡	
测试过程： 1. 不插入 SIM 卡 2. 选择启动即时通信	

预期结果： 满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”： 1. 启动即时通信时，应显示“失败”或“禁止”的提示信息
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注：

## 9 终端安全测试内容

### 9.1 PIN 码保护

#### 9.1.1 双卡均未设置 PIN 码

项目：PIN 码安全功能要求的检查	项目类型：必选
编号：3.1.1	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验两张卡均未设置 PIN 码时的实现情况。	
预置条件： 1. 两个可以找到网络运营商的 SIM 卡，均未设置 PIN 码	
测试过程： 1. 分别在双卡开、仅卡 1 开、仅卡 2 开及双卡关四种模式下开机 2. 在各模式的待机画面下尝试切换卡工作模式，检查是否需要输入 PIN 码	
预期结果： 满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”： 1. 开机后可正常进入待机画面，不应弹出要求验证 PIN 的界面。 2. 选择双卡关状态时应进入飞行模式 3. 不论在何种模式下开机，在待机状态下切换到任何其他工作模式时均无需输入 PIN 码	
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]	
备注：	

#### 9.1.2 卡 1 或卡 2 设置 PIN 码

项目：PIN 码安全功能要求的检查	项目类型：必选
编号：3.1.2	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	

测试目的：检验一张卡设置了 PIN 码时的实现情况。

预置条件：

1. 两个可以找到网络运营商的 SIM 卡，一张设置了 PIN 码，另一张未设置 PIN 码

测试过程：

1. 将设置 PIN 码的 SIM 卡插入卡 1 位置，将未设置 PIN 码的 SIM 卡插入卡 2 位置，分别在双卡开、仅卡 1 开、仅卡 2 开及双卡关四种模式下开机，并输入正确的 PIN 码。
2. 将设置 PIN 码的 SIM 卡插入卡 1 位置，将未设置 PIN 码的 SIM 卡插入卡 2 位置，分别在双卡开、仅卡 1 开、仅卡 2 开及双卡关四种模式下开机，并输入错误的 PIN 码。
3. 将设置 PIN 码的 SIM 卡插入卡 1 位置，将未设置 PIN 码的 SIM 卡插入卡 2 位置，分别在双卡开、仅卡 1 开、仅卡 2 开及双卡关四种模式下开机，放弃输入 PIN 码。
4. 将设置 PIN 码的 SIM 卡插入卡 1 位置，将未设置 PIN 码的 SIM 卡插入卡 2 位置，分别在双卡开、仅卡 1 开、仅卡 2 开及双卡关四种模式下开机，并输入正确的 PIN 码，在待机下更改工作模式至其他模式，检查是否要求输入 PIN 码。
5. 将设置 PIN 码的 SIM 卡插入卡 2 位置，将未设置 PIN 码的 SIM 卡插入卡 1 位置，分别在双卡开、仅卡 1 开、仅卡 2 开及双卡关四种模式下开机，并输入正确的 PIN 码。
6. 将设置 PIN 码的 SIM 卡插入卡 2 位置，将未设置 PIN 码的 SIM 卡插入卡 1 位置，分别在双卡开、仅卡 1 开、仅卡 2 开及双卡关四种模式下开机，并输入错误的 PIN 码。
7. 将设置 PIN 码的 SIM 卡插入卡 2 位置，将未设置 PIN 码的 SIM 卡插入卡 1 位置，分别在双卡开、仅卡 1 开、仅卡 2 开及双卡关四种模式下开机，放弃输入 PIN 码。
8. 将设置 PIN 码的 SIM 卡插入卡 2 位置，将未设置 PIN 码的 SIM 卡插入卡 1 位置，分别在双卡开、仅卡 1 开、仅卡 2 开及双卡关四种模式下开机，并输入正确的 PIN 码，在待机下更改工作模式至其他模式，检查是否要求输入 PIN 码。

预期结果：

满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：

1. 无论设置 PIN 码的 SIM 卡插入哪个卡槽，在双卡开、仅卡 1 开、仅卡 2 开三种模式下开机后均应显示要求输入 PIN 码的界面；
2. 双卡关模式下开机不需要输入 PIN 码，开机后进入飞行模式，只能进行一般应用程序的操作（如播放 MP3、MP4），不能进行 SIM 卡相关的任何操作（如浏览电话本、短消息），不能发起任何呼叫（包括紧急呼叫）。此状态下对应卡的网标处应显示 SIM 卡未启用。
3. 输入正确的 PIN 码后应正常进入对应的开机模式。
4. 输入错误的 PIN 码后应显示重输画面，输入错误 PIN 码超过限制后应弹出输入 PUK 的界面，输入正确 PUK 及新的 PIN 码后可以解锁并重置 PIN 码。输入 PUK 次数超过限制后应显示 SIM 卡已损坏并进入待机画面。并且在待机画面下对应卡的网标处应显示 SIM 卡已损坏。
5. 放弃输入 PIN 码或 PUK 码时，可以进入待机画面，但对应卡的网标处应显示 PIN 码未验证或 SIM 卡已锁的提示
6. 当卡 1 设置了 PIN 码时，从双卡开或仅卡 1 开模式切换到其他模式时均不需要输入 PIN 码
7. 当卡 1 设置了 PIN 码时，从卡 2 开模式切换到双卡开或仅卡 1 开模式时均需要输入 PIN 码，切换到双卡开模式时不需要输入 PIN 码
8. 当卡 1 设置了 PIN 码时，从双卡关模式切换到双卡开或仅卡 1 开模式时均需要输入 PIN 码，切换到仅卡 2 开模式时不需要输入 PIN 码
9. 当卡 2 设置了 PIN 码时，从双卡开或仅卡 2 开模式切换到其他模式时均不需要输入 PIN 码
10. 当卡 2 设置了 PIN 码时，从卡 1 开模式切换到双卡开或仅卡 2 开模式时均需要输入 PIN 码，切换到双卡开模式时不需要输入 PIN 码
11. 当卡 2 设置了 PIN 码时，从双卡关模式切换到双卡开或仅卡 2 开模式时均需要输入 PIN

码，切换到仅卡 1 开模式时不需要输入 PIN 码
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注：

### 9.1.3 双卡均设置 PIN 码

项目：PIN 码安全功能要求的检查	项目类型：必选
编号：3.1.3	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验双卡均设置了 PIN 码时的实现情况。	
预置条件： 1. 两个可以找到网络运营商的 SIM 卡，均设置了 PIN 码，分别插入卡 1、卡 2 位置	
测试过程： 1. 分别在双卡开、仅卡 1 开、仅卡 2 开及双卡关四种模式下开机，并输入两张卡的正确 PIN 码。 2. 分别在双卡开、仅卡 1 开、仅卡 2 开及双卡关四种模式下开机，并输入两张卡的错误 PIN 码。 3. 分别在双卡开、仅卡 1 开、仅卡 2 开及双卡关四种模式下开机，一张 SIM 卡输入正确的 PIN 码，另一张 SIM 卡输入错误的 PIN 码。 4. 分别在双卡开、仅卡 1 开、仅卡 2 开及双卡关四种模式下开机，一张 SIM 卡输入正确的 PIN 码，另一张 SIM 卡放弃输入 PIN 码。 5. 分别在双卡开、仅卡 1 开、仅卡 2 开及双卡关四种模式下开机，一张 SIM 卡输入错误的 PIN 码，另一张 SIM 卡放弃输入 PIN 码。 6. 分别在双卡开、仅卡 1 开、仅卡 2 开及双卡关四种模式下开机，尝试放弃输入 PIN 码。 7. 分别在双卡开、仅卡 1 开、仅卡 2 开及双卡关四种模式下开机，并输入正确的 PIN 码，在待机下更改工作模式至其他模式，检查是否要求输入 PIN 码。	
预期结果： 满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”： 1. 无论设置 PIN 码的 SIM 卡插入哪个卡槽，在双卡开、仅卡 1 开、仅卡 2 开三种模式下开机后，均应显示要求输入 PIN 码的界面：双卡开模式下开机输入次序为卡 1->卡 2，仅卡 1 开模式下开机只需输入卡 1 的 PIN 码，仅卡 2 开模式下开机只需输入卡 2 的 PIN 码，双卡关模式下开机不需要输入 PIN 码，开机后进入飞行模式，只能进行一般应用程序的操作（如播放 MP3、MP4），不能进行 SIM 卡相关的任何操作（如浏览电话本、短消息），不能发起任何呼叫（包括紧急呼叫）。此状态下对应卡的网标处应显示 SIM 卡未启用。 2. 输入 PIN 码过程中应可以选择取消输入。 3. 如果没有一张卡输入正确的 PIN 码，则手机不能进入待机状态或只能进入飞行模式，只能进行一般应用程序的操作（如播放 MP3、MP4），不能进行 SIM 卡相关的任何操作（如浏览电话本、短消息），不能发起任何呼叫（包括紧急呼叫）。此状态下对应卡的网标处应显示 SIM 卡未启用。 4. 一张卡输入正确 PIN 码而另一张卡未输入正确 PIN 码的情况下，对应卡的网标处应根据实际操作结果显示 PIN 码未输入或 SIM 卡已锁或 SIM 卡已损坏	

5. 在输入正确的 PIN 码后，从双卡开模式切换到其他模式时均不需要输入 PIN 码 6. 在输入正确的 PIN 码后，从仅卡 1 开模式切换到双卡关模式时不需要输入 PIN 码，切换到仅卡 2 开或双卡开模式时均需要输入 PIN 码 7. 在输入正确的 PIN 码后，从仅卡 2 开模式切换到双卡关模式时不需要输入 PIN 码，切换到仅卡 1 开或双卡开模式时均需要输入 PIN 码 8. 从双卡关状态切换到其他任何模式时均需要输入 PIN 码
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]
备注：

#### 9.1.4 PIN 码设置

项目：PIN 码安全功能要求的检查	项目类型：必选
编号：3.1.4	
参考：中国移动 GSM 双卡双待移动终端技术规范	
测试目的：检验设置 PIN 码功能的实现情况。	
预置条件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两个可以找到网络运营商的 SIM 卡</li> </ol>	
测试过程： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 分别在双卡开、仅卡 1 开、仅卡 2 开及双卡关四种模式下开机，尝试更改卡 1 的 PIN 码设置（包括开启 PIN 码验证、取消 PIN 码验证、更改 PIN 码等操作）。</li> <li>2. 分别在双卡开、仅卡 1 开、仅卡 2 开及双卡关四种模式下开机，尝试更改卡 2 的 PIN 码设置（包括开启 PIN 码验证、取消 PIN 码验证、更改 PIN 码等操作）。</li> </ol>	
预期结果： <p>满足全部条件时，结果记为“通过”。如有一个条件不满足应记为“未通过”：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在双卡开、仅卡 1 开、仅卡 2 开三种模式下开机时对应功能应能够实现；在双卡关状态下开机应不能进行更改 PIN 码的操作</li> <li>2. 针对卡 1 的操作不能影响卡 2 的 PIN 码状态</li> <li>3. 针对卡 2 的操作不能影响卡 1 的 PIN 码状态</li> </ol>	
实际结果： [通过/部分通过/未通过，如果部分通过/未通过请记录异常情况]	
备注：	

## 10

## 编制历史

《双卡双待移动终端测试规范》编制历史		
版本号	更新时间	主要内容或重大修改
V0.0.1	2006年11月	草案

附录 A:

附录 B:

## 射频和天线设计培训课程推荐

易迪拓培训([www.edatop.com](http://www.edatop.com))由数名来自于研发第一线的资深工程师发起成立,致力并专注于微波、射频、天线设计研发人才的培养;我们于 2006 年整合合并微波 EDA 网([www.mweda.com](http://www.mweda.com)),现已发展成为国内最大的微波射频和天线设计人才培养基地,成功推出多套微波射频以及天线设计经典培训课程和 ADS、HFSS 等专业软件使用培训课程,广受客户好评;并先后与人民邮电出版社、电子工业出版社合作出版了多本专业图书,帮助数万名工程师提升了专业技术能力。客户遍布中兴通讯、研通高频、埃威航电、国人通信等多家国内知名公司,以及台湾工业技术研究院、永业科技、全一电子等多家台湾地区企业。

易迪拓培训课程列表: <http://www.edatop.com/peixun/rfe/129.html>



### 射频工程师养成培训课程套装

该套装精选了射频专业基础培训课程、射频仿真设计培训课程和射频电路测量培训课程三个类别共 30 门视频培训课程和 3 本图书教材;旨在引领学员全面学习一个射频工程师需要熟悉、理解和掌握的专业知识和研发设计能力。通过套装的学习,能够让学员完全达到和胜任一个合格的射频工程师的要求...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/rfe/110.html>

### ADS 学习培训课程套装

该套装是迄今国内最全面、最权威的 ADS 培训教程,共包含 10 门 ADS 学习培训课程。课程是由具有多年 ADS 使用经验的微波射频与通信系统设计领域资深专家讲解,并多结合设计实例,由浅入深、详细而又全面地讲解了 ADS 在微波射频电路设计、通信系统设计和电磁仿真设计方面的内容。能让您在最短的时间内学会使用 ADS,迅速提升个人技术能力,把 ADS 真正应用到实际研发工作中去,成为 ADS 设计专家...



课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/ads/13.html>



### HFSS 学习培训课程套装

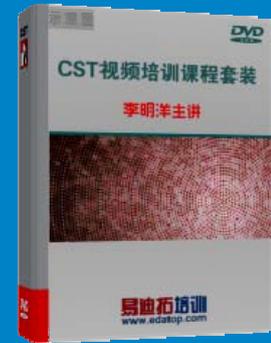
该套课程套装包含了本站全部 HFSS 培训课程,是迄今国内最全面、最专业的 HFSS 培训教程套装,可以帮助您从零开始,全面深入学习 HFSS 的各项功能和在多个方面的工程应用。购买套装,更可超值赠送 3 个月免费学习答疑,随时解答您学习过程中遇到的棘手问题,让您的 HFSS 学习更加轻松顺畅...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/hfss/11.html>

## CST 学习培训课程套装

该培训套装由易迪拓培训联合微波 EDA 网共同推出,是最全面、系统、专业的 CST 微波工作室培训课程套装,所有课程都由经验丰富的专家授课,视频教学,可以帮助您从零开始,全面系统地学习 CST 微波工作的各项功能及其在微波射频、天线设计等领域的设计应用。且购买该套装,还可超值赠送 3 个月免费学习答疑...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/cst/24.html>



## HFSS 天线设计培训课程套装

套装包含 6 门视频课程和 1 本图书,课程从基础讲起,内容由浅入深,理论介绍和实际操作讲解相结合,全面系统的讲解了 HFSS 天线设计的全过程。是国内最全面、最专业的 HFSS 天线设计课程,可以帮助您快速学习掌握如何使用 HFSS 设计天线,让天线设计不再难...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/hfss/122.html>

## 13.56MHz NFC/RFID 线圈天线设计培训课程套装

套装包含 4 门视频培训课程,培训将 13.56MHz 线圈天线设计原理和仿真设计实践相结合,全面系统地讲解了 13.56MHz 线圈天线的工作原理、设计方法、设计考量以及使用 HFSS 和 CST 仿真分析线圈天线的具体操作,同时还介绍了 13.56MHz 线圈天线匹配电路的设计和调试。通过该套课程的学习,可以帮助您快速学习掌握 13.56MHz 线圈天线及其匹配电路的原理、设计和调试...

详情浏览: <http://www.edatop.com/peixun/antenna/116.html>



### 我们的课程优势:

- ※ 成立于 2004 年,10 多年丰富的行业经验,
- ※ 一直致力并专注于微波射频和天线设计工程师的培养,更了解该行业对人才的要求
- ※ 经验丰富的一线资深工程师讲授,结合实际工程案例,直观、实用、易学

### 联系我们:

- ※ 易迪拓培训官网: <http://www.edatop.com>
- ※ 微波 EDA 网: <http://www.mweda.com>
- ※ 官方淘宝店: <http://shop36920890.taobao.com>