

ICS 33 060 99

M37

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1601-2007

2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网 多媒体邮件业务终端测试方法

Testing Methods for 2GHz cdma2000 Digital Cellular Mobile
Communication Network Multimedia E-mail Service Terminal

2007-05-16 发布

2007-05-16 实施

中华人民共和国信息产业部 发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 缩略语	1
4 支持多媒体邮件终端基本功能测试	1
4.1 基本技术规范测试	1
4.2 新建邮件	4
4.3 发送邮件	5
4.4 接收邮件	6
4.5 电子邮件设置	7
4.6 注册、撤消、更改多媒体电子信箱	8
5 收发多媒体电子邮件	9
5.1 文本文件发送和接收	9
5.2 静态图像发送和接收	9
5.3 语音文件发送和接收	9
5.4 铃声文件发送和接收	10
5.5 影像文件发送和接收	10
5.6 SMIL文件发送和接收	10
5.7 DRM附件发送和接收	10
5.8 M-IMAP终端发送邮件到互联网邮箱	11
5.9 互联网邮箱向M-IMAP终端发送邮件	11
6 补充测试	11
6.1 转发邮件	11
6.2 回复邮件	12
6.3 邮件群发	12
6.4 多媒体邮件与语音和短消息的交互	12

前 言

本标准是 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网多媒体邮件业务的系列标准之一。该系列标准的结构及名称预计如下：

1. YD/T1598-2007 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网多媒体邮件业务系统技术要求
2. YD/T1599-2007 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网多媒体邮件业务系统测试方法
3. YD/T1600-2007 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网多媒体邮件业务终端技术要求
4. YD/T1601-2007 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网多媒体邮件业务终端测试方法

本标准与 YD/T1600-2007《2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网多媒体邮件业务终端技术要求》配套使用。

本标准由中国通信标准化协会提出并归口。

本标准负责起草单位：信息产业部电信研究院、中国联通通信有限公司

本标准主要起草人：都云琪、董晓宇

2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网

多媒体邮件业务终端测试方法

1 范围

本标准规定了支持 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网多媒体邮件业务终端的测试方法。

本标准适用于 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网多媒体邮件终端设备。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准。然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

YD/T1600-2007《2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网多媒体邮件业务终端技术要求》

3 缩略语

下列缩略语适用于本标准。

CDMA	Code Division Multiple Access	码分多址接入
M-IMAP	Mobile Internet Message Access Protocol	移动互联网消息接入协议
SMIL	Synchronized Multimedia Integration Language	同步多媒体汇合语言
URL	Uniform Resource Locator	网页地址
WAP	Wireless Application Protocol	无线应用协议

4 支持多媒体邮件终端基本功能测试

4.1 基本技术规范测试

4.1.1 电子邮件图标测试

4.1.1.1 定义

电子邮件图标分为电子邮件未读图标和电子邮件未接收图标两种。当邮件接收设定选为自动接收时，如有新邮件到来则应显示未读图标；当邮件接收设定选为非自动接收时，如有新邮件到来则显示邮件未接收图标；当两种状态都存在时，应显示未接收图标。未接收图标和未读图标的显示位置应为手机的图标区。

4.1.1.2 测试步骤

- (1) 打开“多媒体邮件业务”菜单；
- (2) 在“邮件设置”中选择“接收邮件设定”；并设置为“自动接收”；
- (3) 发送一封电子邮件给该终端，确认收到新邮件提示并显示邮件未读图标；
- (4) 更改设置为“非自动接收”；
- (5) 发送一封电子邮件给该终端，确认收到新邮件并显示邮件未接收图标。

4.1.1.3 测试标准

终端应有邮件未读图标和邮件未接收图标在正确位置上的显示。

4.1.2 告警信息试测

4.1.2.1 定义

在“收件箱满”或“收件箱剩余容量小”的情况下，终端检验收件箱的容量，如出现以上两种情况会给出告警信息。

4.1.2.2 测试步骤

- (1) 使终端收件箱添满多媒体邮件；
- (2) 发送新邮件到该终端，应显示告警信息“收件箱满”；
- (3) 使收件箱的剩余容量小于 23kB；
- (4) 终端应显示告警信息“收件箱剩余容量小”；
- (5) 按下“OK”键或清除键或超时后，告警信息消失。

4.1.2.3 测试标准

终端应能在步骤(2)和步骤(5)之后显示告警信息并可清除。

4.1.3 和电子邮件有关按键及辅助功能的测试

4.1.3.1 定义

和电子邮件有关的按键有“信息键”、“功能软键”、“清除键”、“结束通话键”、“数字键”、“游标键”和“上下翻页键”。辅助功能有“快捷功能”、“LOOP 功能”、“回归游标的位置”等。

4.1.3.2 测试内容

手机按键/辅助功能	测试结果	备 注
信息键		短按进入“多媒体邮件业务”选项，长按进入短信选项。并应在短信功能主菜单画面中应提供进入“多媒体邮件业务”的软键。在“多媒体邮件业务”主菜单画面中应提供进入短信功能的软键
功能软键		手机有的功能应有相应的功能软键相对应。并提供支持“.com、.net、.com.cn、@”等常用字符和域名的快捷输入
清除键		和手机的清除键对应，并可返回上一功能菜单
结束通话键		和手机的结束通话键对应
数字键		可实施画面快捷功能，数字键 1 的第一后选项为“@”，第二后选项为“。”，第三后选项为“/”功能的映射
游标键		和手机的游标键对应
上下翻页键		和手机终端的上下翻页键相对应
快捷功能		按数字键选择项目
LOOP 功能		最上位置通过上移键移到最下位置，反之亦然
回归游标的位置		借助“返回”键，“清除”键等返回画面前的游标位置，应成为选择前的项目
电子邮件到达音/警告音		收到新邮件时的提示音

4.1.3.3 测试标准

确认被测试终端各种按键的作用及辅助功能准确无误。

4.1.4 通讯簿显示及操作测试

4.1.4.1 定义

通讯簿中每条记录至少可以存储如下信息：

- 姓名 1个
- 电话号码 3个
- 电子邮件地址 2个
- 通信地址 1个 (可选)
- 网页地址 1个
- 备注 1个
- 相片 1个 (可选)
- 铃声 1个 (可选)
- 分组 可选 (可选)

电话号码、电子邮件地址、通信地址提供以下分类地址做选择：

- 指定
- 公司
- 家庭
- 移动电话：CDMA 移动终端使用
- 移动电话：非 CDMA 移动终端使用
- 传真

支持通讯簿中的记录导出为 vCard 格式文件（扩展名.VCF，不区分大小写），支持从电子邮件客户端调用通讯簿中的记录至收件人（To）、抄送（CC）、密件抄送（BCC）位置，并且支持在上述位置的数据格式为 username@domainname 和 11 位移动电话号码两种方式。支持 vCard 格式文件的文件导入通讯簿中。支持从电子邮件客户端添加附件时调用通讯簿，将用户选择的项目导出为 vCard 文件（扩展名.VCF，不区分大小写）添加为附件。

4.1.4.2 测试内容

测试项目	测试结果	备 注
1. 通讯簿显示内容		
2. 通讯簿存储信息		
3. 导出 vCard 格式文件		
4. 将通讯簿中的记录调至收件人（To）、抄送（CC）、密件抄送（BCC）位置		
5. vCard 格式文件导入通讯簿		
6. 添加附件时调用通讯簿，将选择的项目导出为 vCard 文件添加为附件		

4.1.4.3 测试标准

确认终端支持规范对通讯簿的要求。

4.1.5 剪贴板

4.1.5.1 定义

终端应支持文字剪贴板功能，最小容量为 2048byte。

4.1.5.2 测试内容

测试项目	测试结果	备 注
• 功能测试:		
从应用程序向剪贴板复制文字		
从剪贴板向应用程序粘贴文字		
调用剪贴板的应用: 通讯簿、短消息、多媒体邮件业务、互动视界		
剪贴板中的内容在用户关机后应仍然保存		
• 操作测试:		
复制、粘贴操作时允许用户使用↑↓←→键移动光标到相应位置		
没有空余项目容纳新的欲复制内容时, 新的内容覆盖旧的内容		
进行粘贴操作时, 可以查看当前剪贴板中的项目, 并予以选择		

4.1.5.3 测试标准

终端应支持剪贴板功能。

4.2 新建邮件

4.2.1 定义

“写邮件”菜单包含有以下邮件信息“收件人”、“主题”、“附件”和“正文”等内容显示。并应根据规范要求相应的子菜单下正确输入。

4.2.2 测试内容

菜 单	测试内容	测试结果	备 注
收件人 (To)	• 直接手动输入收件人地址		
	• 从通讯簿中调入		
	• 从发件记录中调入		
	• 从地址组中调入		
	• 调入个人信息		
	• 另存为新邮件		
	• 收件人地址为空时, 按“发送”键		应显示“输入收件人”
	• 未发送或未保存邮件, 如要退出当前状态时		应提示“结束 保存?”
主题	显示邮件标题		
附件	• 图片		附件测试内容根据手机定义的数据文件夹结构测试
	• 铃声		
	• BREW		
	• 其他		
正文	显示全部内容		
补充测试	文档输入时, 应显示剩余字节数量		

4.2.3 测试标准

- (1) “收件人”地址应可以保存 640byte, 并应显示可能输入的剩余字符数。并应支持从通讯簿、发送记录、地址组和个人信息中调入;
- (2) “主题”菜单应可以输入 100byte;
- (3) “附件”可以输入 5 封, 且总容量不超过 100kB; 可加入附件的内容根据不同手机定义的不同数据文件夹测试;
- (4) “正文”可以输入 10000byte。

4.3 发送邮件

4.3.1 定义

终端支持向其他 2GHz cdma2000 移动多媒体邮件终端或互联网信箱中发送多媒体邮件,“发件箱”至少能保存 120 个邮件,至少 128kB 的存储容量。在“发件箱”子菜单中应有“复制并编辑、保护、删除、显示完整地址和复制邮件正文”等内容,并可以对发送邮件进行相应的处理。

4.3.2 测试内容

测试项目		测试结果	备 注
发送邮件	未输入收件人地址		在发送时显示“请输入收件人地址(To)”
	附加文件已在文件夹中被消除		在发送时显示“附加文件已被消除”
	附加文件超出范围		在发送时显示“附加文件的容量过大”
发送处理	发送中显示		显示“电子邮件发送中”及动画
	发送失败		显示“XX 错误,不能发送”
	发送成功		显示“已经结束发送”
	发送终止		终止发送处理,并切换画面
	发件箱没有邮件		显示“发件箱为空”
发件箱子菜单	显示内容(“未保护”+“未发送邮件”)		应显示: 编辑 保护 删除 排序 显示完整地址 视图切换 子菜单内容
	显示内容(“未保护”+“已发送邮件”+“发送失败文件”)		应显示: 复制并编辑 保护 删除 排序 显示完整地址 视图切换 子菜单内容
	显示内容(“保护”+“未发送邮件”+“已发送邮件”+“发送失败邮件”)		应显示: 复制并编辑 解除保护 删除 排序 显示完整地址 视图切换 子菜单内容
	查看某一邮件子菜单显示内容(“未保护”+“未发送未带邮件正文文件”)		应显示: 编辑 保护 删除 显示完整地址 子菜单内容

测试项目		测试结果	备 注
	选择“邮件地址”		应显示：新建邮件 添加到通信簿 添加过滤规则 复制邮件地址 子菜单内容
	选择“删除”		应显示：删除 1 封 选择删除 全部删除 子菜单内容
	选择“排序”		应显示：发送时间 未发/已发 收件人 主题 保护
	发件箱存储容量		
	删除 1 封	保护邮件	显示“此邮件被保护，删除吗”
		非保护邮件	显示“删除此邮件吗？”
	选择删除		当选择删除几个文件后，应收到提示信息 “未保护邮件被删除，删除已保护邮件？”以进一步确认是否删除保护邮件
	全部删除		提示信息“删除已发送邮件？”确认后收到提示信息“未保护邮件已被删除，删除保护邮件？”

4.3.3 测试标准

确认终端按以上测试内容测试成功。

4.4 接收邮件

4.4.1 定义

终端可以接收从其他支持多媒体终端或互联网信箱中发出的多媒体邮件，并能得到新邮件到达的短信通知。终端可以在“接收邮件设定”及“接收附件方式”中选择自动接收或非自动接收，并在“接收邮件方式”中选择接收所有邮件或指定发件人或只接收邮件标头。接收的邮件在收件箱中存储，收件箱至少能保存 250 个文件，256kB 的容量，可以通过“检查新邮件”菜单检查是否有新邮件到达。

4.4.2 测试内容

测试项目		测试结果	备 注
新邮件到达通知			
自动接收邮件	开		
	关		
接收邮件方式	接收所有邮件		
	指定发件人		
	只接收邮件标头		
接收附件方式	开		
	关		
预览附件	开		
	关		

测试项目		测试结果	备 注
显示文件夹	开		
	关		
字体大小	小		
	大		
收件箱子菜单	显示内容		应显示: 接收选中的 邮件保护 删除 排序 移至文件夹 显示完整地址 视图切换
	查看某一邮件子菜单内容		应显示: 回复 全部回复 转发 解除保护 删除 移到文件夹 显示完整地址
收件箱	保存文件数量		
	保存文件容量		
新邮件查询			
补充测试内容	超大文件接收 (>10kB)		显示“文件大, 以后无法接收”

4.4.3 测试标准

终端应能准确收到新邮件到达通知, 并通过不同接收邮件的方式正确下载多媒体邮件, 同时收件箱子菜单应能正确显示测试内容并应能满足规范定义的存储容量要求。

4.5 电子邮件设置

4.5.1 定义

终端应能通过“电子邮件设置”菜单进行相关电子邮件接收、显示以及与发送、制作等有关的项目进行管理。

4.5.2 测试内容

测试项目		测试结果	备 注
1. 接收和阅读			
自动接收	开		按“确定”键时, 应显示“已设置自动接收开”
	关		按“确定”键时, 应显示“已设置自动接收关”
接收方式	所有邮件		按“确定”键时, 应显示“已设置接收方式 所有邮件”
	指定发件人		按“确定”键时, 应显示“已设置接收方式 指定发件人”
	只收邮件标头		按“确定”键时, 应显示“已设置接收方式 只收邮件标头”
接收附件	开		按“确认”键时, 应显示“已设置接收附件 开”
	关		按“确认”键时, 应显示“已设置接收附件 关”
预览附件	开		按“确定”键时, 应显示“已设置预览附件 开”
	关		按“确定”键时, 应显示“已设置预览附件 关”
显示文件夹	开		按“确定”键时, 应显示“已设置显示文件夹 开”
	关		按“确定”键时, 应显示“已设置显示文件夹 关”

测试项目		测试结果	备 注
文字大小	小		按“确定”键时,应显示“已设置文字大小 小”
	大		按“确定”键时,应显示“已设置文字大小 关”
2. 发送和新建			
回复引用原文	开		按“确定”键时,应显示“已设置回复引用原文 开”
	关		按“确定”键时,应显示“已设置回复应用原文 关”
地址组			有地址组,能编辑能调用功能
编码类型	GB-2312		按“确定”键时,应显示“已设置编码类型 GB-2312”
	UTF-8		按“确定”键时,应显示“已设置编码类型 UTF-8”
删除发送记录			确认可删除发送记录
3. 其他			注册/注销账号
4. 查看当前设置			
邮件自动接收(开/关) 接收方式(所有邮件/指定发件人/只要邮件标头) 接收附件(开/关) 预揽附件(开/关) 显示文件夹(开/关) 字体大小(小/大) 回复引用原文(开/关) 发送编码(GB2312/UTF-8)			

4.5.3 测试标准

确认被测终端能按测试内容要求成功显示相应的子菜单,并可通过↑键和↓键移动被标识的菜单条,同时可直接用数字键选择相应的菜单条,按“C”键和“取消”键应能退回到上一级子菜单,按“END”键应能直接返回到待机画面。

4.6 注册、撤消、更改多媒体电子信箱

4.6.1 定义

未注册多媒体邮件的用户通过终端菜单注册成为多媒体邮件用户时,用户将收到一封新邮件,同时给出邮箱的账号和密码以及其他的信息。已经注册多媒体邮件的用户可以通过终端菜单注销,菜单通过管理 URL 启动 WAP 浏览器把用户带入指定的管理服务器页面,用户根据提示进行账号注销。

4.6.2 测试步骤

- (1) 进入“多媒体邮件业务”菜单,打开“邮件设置”子菜单;
- (2) 进入“注册/注销账号”子菜单;
- (3) 若未注册多媒体邮件业务,用户可以通过“注册账号”子菜单进行注册。同时用户将收到一封新邮件,给出邮箱的账号和密码以及其他的信息;
- (4) 若想注销多媒体邮件业务,用户可以通过“注销账号”子菜单进行注销。

这个菜单启动 WAP 浏览器,用户可依据提示完成账号的注销。同时移动台收到一条短消息,通知用户已注销多媒体电子邮件业务。

4.6.3 测试标准

可通过终端注册、撤消、更改多媒体电子信箱。

5 收发多媒体电子邮件

5.1 文本文件发送和接收

5.1.1 定义

M-IMAP 终端应支持正文文本 10000 个字节的发送和接收,支持不超过 5 个附件,附件总量小于 100kB 的邮件发送。支持不超过 5 个附件,每个附件小于 100kB,附件总量小于 500kB 邮件的接收。

5.1.2 测试步骤

- (1) 选择“电子邮件菜单”,并进入“发件箱”;
- (2) 输入正确的另一 M-IMAP 终端电子邮箱地址,作一包含 5000 个汉字的正文;
- (3) 选择“发送”,并确认发送成功;
- (4) 分别验证无主题、Cc、Bcc 等状态下的测试;
- (5) 验证正文超过“5000”个汉字,第 10001 个字节输入不成功;
- (6) 确认收到邮件并能正确显示;
- (7) 输入正确的另一 M-IMAP 终端电子邮箱地址,作一包含 5000 个汉字的正文并加入 5 个附件,确认附件总量小于 100kB;
- (8) 选择“发送”,并确认发送成功;
- (9) 确认收到邮件并能正确显示。

5.1.3 测试标准

终端能按照规范要求成功发送和接收文本文件。

5.2 静态图像发送和接收

5.2.1 定义

M-IMAP 终端支持 JPEG、PNG、GIF3 种格式文件的发送和接收。

5.2.2 测试步骤

- (1) 选择“电子邮件菜单”,并进入“发件箱”;
- (2) 输入正确的另一 M-IMAP 终端电子邮箱地址,分别加入 JPEG、PNG、GIF;
- (3) 图像格式文件作为附件发送,确认发送成功;(图像附件内容不能超过 100kB);
- (4) 确认收到邮件且附件能被正确显示。

5.2.3 测试标准

终端能按照规范要求成功发送和接收 3 种格式静态图像文件。

5.3 语音文件发送和接收

5.3.1 定义

M-IMAP 终端可以支持文件扩展名为(QCP)录音语音文件的发送。

5.3.2 测试步骤

- (1) 进入“电子邮件菜单”,并进入“发件箱”;
- (2) 输入正确的另一 M-IMAP 终端电子信箱地址,加入 QCP 格式语音文件作为附件发送,确认发送成功;
- (3) 确认收到邮件且附件能被正确显示。

5.3.3 测试标准

终端能按照规范要求发送和接收语音文件。

5.4 铃声文件发送和接收

5.4.1 定义

M-IMAP 终端支持 SMAF 格式铃声文件（文件扩展名 MMF），可以选择支持 MA-3 或 MA-5。

5.4.2 测试步骤

- (1) 进入“电子邮件菜单”，并进入“发件箱”；
- (2) 输入正确的另一 M-IMAP 终端电子信箱地址，加入 SMAF 格式铃声文件作为附件发送，确认发送成功；
- (3) 确认收到邮件且附件能被正确显示。

5.4.3 测试标准

终端能按照规范要求发送和接收铃声文件。

5.5 影像文件发送和接收

5.5.1 定义

M-IMAP 终端支持 MP4 格式影像文件（文件扩展名为.amc），下载播放文件尺寸最大为 240kB，多媒体播放文件尺寸最大为 140kB，作为 E-mail 附件最大为 100kB。

5.5.2 测试步骤

- (1) 选择“电子邮件菜单”并进入“发件箱”；
- (2) 输入正确的另一 M-IMAP 终端电子信箱地址，加入 MP4 格式影像文件作为附件发送，如支持其他格式文件，则选择其他格式文件为附件，确认发送成功；
- (3) 确认收到邮件且附件能被正确显示。

5.5.3 测试标准

终端能按照规范要求发送和接收影像文件，不支持摄像功能的终端此项为可选。

5.6 SMIL 文件发送和接收

5.6.1 定义

M-IMAP 终端支持 SMIL 格式文件（文件扩展名为.smil），作为 E-mail 的附件。

5.6.2 测试步骤

- (1) 选择“电子邮件菜单”，并进入“发件箱”；
- (2) 输入正确的另一 M-IMAP 终端电子信箱地址，加入 SMIL 格式文件作为附件发送，如支持其他格式文件，则选择其他格式文件为附件，确认发送成功；
- (3) 确认收到邮件且附件能被正确显示。

5.6.3 测试标准

终端能按照规范要求发送和接收 SMIL 文件。

5.7 DRM 附件发送和接收

5.7.1 定义

M-IMAP 终端支持接收包含数字版权的附件，并且不能发送或者转发带有禁止转发标记数字版权的附件。

5.7.2 测试步骤

- (1) 向 M-IMAP 终端发送带有数字版权文件的附件，且该附件带有禁止转发标记；

(2) 确认收到邮件且附件能被正确显示;

(3) 转发收到的邮件, 确认发送失败。

5.7.3 测试标准

终端能够接收并正确显示带有禁止转发标记数字版权的附件, 但无法转发带有该附件的邮件。

5.8 M-IMAP 终端发送邮件到互联网邮箱

5.8.1 定义

M-IMAP 终端可以向互联网信箱发送多媒体邮件。

5.8.2 测试步骤

(1) 选择“电子邮件菜单”, 并进入“发件箱”;

(2) 输入一正确的互联网信箱号码, 发送一封带有多媒体附件的邮件;

(3) 打开互联网信箱, 确认收到邮件并能正确打开邮件;

5.8.3 测试标准

终端应可以成功向互联网信箱发送多媒体邮件。

5.9 互联网邮箱向 M-IMAP 终端发送邮件

5.9.1 定义

用户可以通过互联网邮箱向 M-IMAP 终端发送多媒体邮件。

5.9.2 测试步骤

(1) 进入互联网邮箱发送邮件到 M-IMAP 信箱;

(2) 如邮件正文超过 5000 个汉字, 不能全部接收, 则应在正文末尾处显示“邮件大, 以后无法接收”(不包含在 5000 个汉字之内);

(3) 如从互联网信箱发送的文档 M-IMAP 终端不能识别时, 包含正文和附件两种状态, 附件有交叉的标识, 正文处显示“因为不能识别邮件, 因此无法显示”。

(4) 如在服务器中没有邮件, 不能接收正文邮件的正文时, 则应在正文文件显示“邮件已被消除不能接收”;

(5) 如接收终端不能识别文件类型, 则有文件标题并有标识。不同文件如已阅读, 未阅读等应有不同的显示标识。

5.9.3 测试标准

终端可以成功接收互联网信箱发送的多媒体邮件。

6 补充测试

6.1 转发邮件

6.1.1 定义

M-IMAP 终端支持用户在收到多媒体邮件或只收到邮件标题后将邮件转发到别的信箱, 用户在转发邮件的时候原文和附件由邮件服务器自动加上。

6.1.2 测试步骤

(1) M-IMAP 终端收到多媒体邮件后, 应可以在子菜单中选择“转发”功能;

(2) 输入另一邮箱地址并确认发送成功;

(3) 在另一邮箱中打开邮件, 确认正确接收;

(4) 当服务器已删除该邮件时, 终端应能收到提示信息“服务器上无邮件, 不能转发”。

6.1.3 测试标准

终端可以成功转发邮件。

6.2 回复邮件

6.2.1 定义

邮件到达时邮件服务器端时, 可以根据指定条件自动回复邮件给发件人。

6.2.2 测试步骤

用户可以在 M-IMAP 服务器端设置:

- (1) 特定发件人自动回复邮件; (可选)
- (2) 除特定发件人之外自动回复邮件; (可选)
- (3) 在指定时间段内自动回复邮件。(可选)
- (4) 用户也可以通过终端子菜单中选择“回复”功能:
- (5) 输入另一邮箱地址, 并确认发送成功;
- (6) 在另一邮箱中打开邮件, 确认正确接收。

同时用户可以设置在回复邮件时是否自动引用原文。

6.2.3 测试标准

确认终端可以根据不同的设置条件回复邮件。

6.3 邮件群发

6.3.1 定义

利用通讯录的功能可以向多人群发邮件。但终端 Email 软件中邮件地址栏的各个域, 包括 TO、CC、BCC 域的字符长度加在一起不能超过规范设定长度。(640B) (参见 YD/T1600-2007 《2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网多媒体邮件业务终端技术要求》)

6.3.2 测试步骤

- (1) 选择“电子邮件菜单”并进入“发件箱”;
- (2) 输入多个邮件地址并确认发送成功;
- (3) 确认都正确接收了电子邮件并正确显示。

6.3.3 测试标准

确认终端进行邮件群发。

6.4 多媒体邮件与语音和短消息的交互

6.4.1 定义

在编辑和收发多媒体邮件时, 终端应能够正确处理语音和短消息。

6.4.2 测试步骤

在编辑多媒体邮件时:

- (1) 选择“电子邮件”菜单并进入“写邮件”子菜单, 编辑多媒体邮件;
- (2) 进行该移动台为被叫方的语音呼叫, 验证移动台能正常接通呼叫;
- (3) 向该移动台发送一条短消息, 验证移动台能正常接收。

在收发多媒体邮件时:

- (1) 选择“电子邮件”菜单, 开始“检查新邮件”; 或者在设置为“自动接收”后, 移动台正在接

收新邮件；或者发送一封较大的邮件；

(2) 进行该移动台为被叫方的语音呼叫，主叫应提示音为网络繁忙，无法接通。

(3) 向该移动台发送一条短消息，验证移动台能正常接收。

6.4.3 测试标准

确认终端在编辑和收发邮件时能正确地处理语音和短消息。

中华人民共和国
通信行业标准
2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网
多媒体邮件业务终端测试方法
YD/T 1601-2007

*

人民邮电出版社出版发行
北京市崇文区夕照寺街14号A座
邮政编码: 100061
北京新瑞铭印刷有限公司印刷
版权所有 不得翻印

*

开本: 880×1230 1/16 2007年7月第1版
印张: 1.25 2007年7月北京第1次印刷
字数: 32千字

ISBN 978-7-115-14711/07-134

定价: 10元

本书如有印装质量问题, 请与本社联系 电话: (010)67114922