

数元信安 DM-GMSP Android 客户端操作手册

编制：

审核：

批准：

版本	编写/变更时间	变更说明
3.1.0	2017/5/15	

版权所有，侵权必究。

本资料版权属深圳市数元信安科技有限公司所有。未经许可，任何单位或个人不得以任何方式摘录、复制或翻译，不得以任何形式进行传播。

目录

1. 产品简介	1
2. 系统简明操作说明	1
2.1 系统登录.....	1
2.1.1 客户端配置.....	1
2.1.2 管理平台设置VPN 信息.....	3
2.2 主界面.....	3
2.2.1 应用.....	3
2.2.2 文档.....	4
2.2.3 消息.....	6
2.2.4 通讯录.....	7
2.2.5 网页.....	9
2.2.6 策略.....	10
2.2.7 其他.....	11

1. 产品简介

随着互联网+时代的到来，移动信息化建设已经成为政企业务创新的主旋律。企业迫切需要一套高效便捷的移动办公环境，使得员工无论身在何处，都能随时办公。各级政府机构不断地提高服务观念，希望通过移动办公的方式提高办事效率，让各类行政服务脱离办事大厅，降低管理成本，提升服务质量。为了便于移动办公，政企单位通常需要将自身的业务、数据存放在服务器上，同时开发多个移动应用给员工及客户使用。由于员工可以使用自己的移动设备安装这些 APP 来访问内部数据处理的相关业务，一旦这些设备管理或使用不当，将造成政企单位机密数据丢失或被窃取、后台系统被破坏、严重信息泄露、服务器被恶意攻击、通讯数据被劫持监听等，黑客可以轻松利用这些风险点发起攻击，从而引发严重后果。

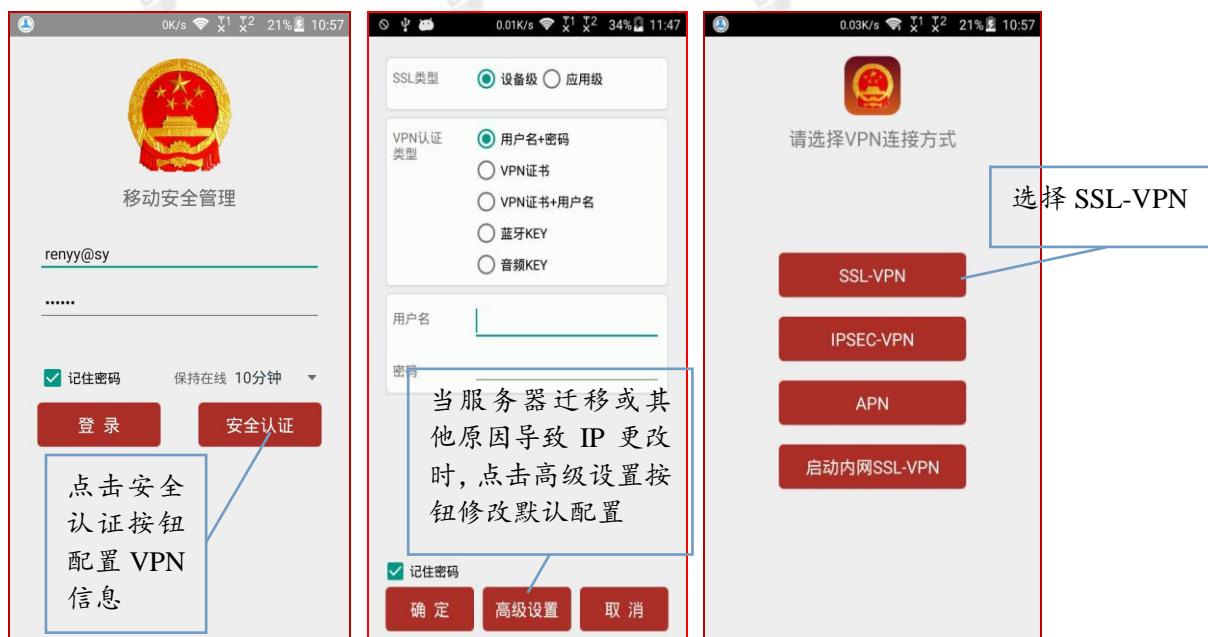
移动政务安全接入管理平台（DM-GMSP）是深圳市数元信安科技有限公司自主研发的一款针对上述问题的解决方案，政企单位管理员可以对接入到办公网络的移动设备进行持续规范管理，建立“端管云”一体化的动态防御体系。

2. 系统简明操作说明

2.1 系统登录

2.1.1 客户端配置

- 首次登录需要点击“安全认证”按钮配置 VPN 信息和管理平台地址（由管理员提供）。如图所示：

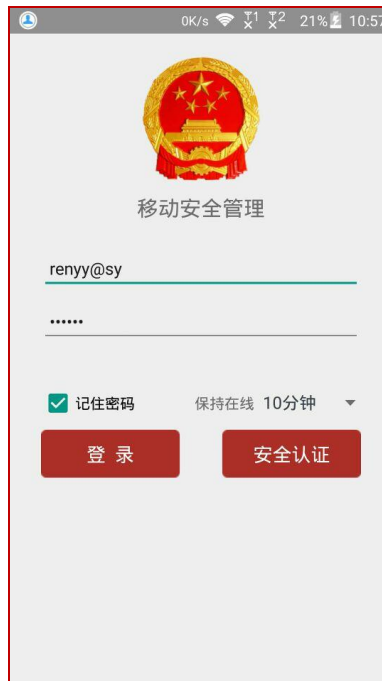




The image shows a mobile application interface for VPN configuration. At the top, there are three radio buttons for selecting a provider: '天融信' (unselected), '数元信安' (selected), and '中宇万通' (unselected). Below this, there are two text input fields: 'VPN地址' (VPN Address) with the value '124.126.213.159' and 'VPN端口' (VPN Port) with the value '63000'. The next section is for 'VPN认证类型' (VPN Authentication Type), with three radio buttons: '用户名+密码' (selected), 'VPN证书' (unselected), and 'VPN证书+用户名' (unselected). Below this are two text input fields: '用户名' (Username) with the value '5test@dmisec.com.cn' and '密码' (Password) with masked characters '*****'. The '管理平台' (Management Platform) field contains the URL 'http://192.168.10.21:8080'. At the bottom, there is a checked checkbox for '记住密码' (Remember Password) and two red buttons: '确定' (Confirm) and '取消' (Cancel).

图 2.1.1 设置 VPN 配置信息

- 最后在登录页输入正确的用户名密码，点击登录。（用户名密码由管理员分配的，且一个设备只能被一个用户使用，否则将提示“该设备已在其他用户下注册”信息；一个用户则可以注册多个设备）。如图所示：



The image shows a mobile application interface for login. At the top, there is a red and gold emblem. Below it, the text '移动安全管理' (Mobile Security Management) is displayed. There are two text input fields: the first contains the username 'renyy@sy' and the second contains masked characters '*****'. Below the password field, there is a checked checkbox for '记住密码' (Remember Password) and a dropdown menu showing '保持在线 10分钟' (Keep online 10 minutes). At the bottom, there are two red buttons: '登录' (Login) and '安全认证' (Security Authentication).

图 2.1.3 登录

2.1.2 管理平台设置 VPN 信息

- 用户账号在服务端平台用户管理中添加。如图所示：

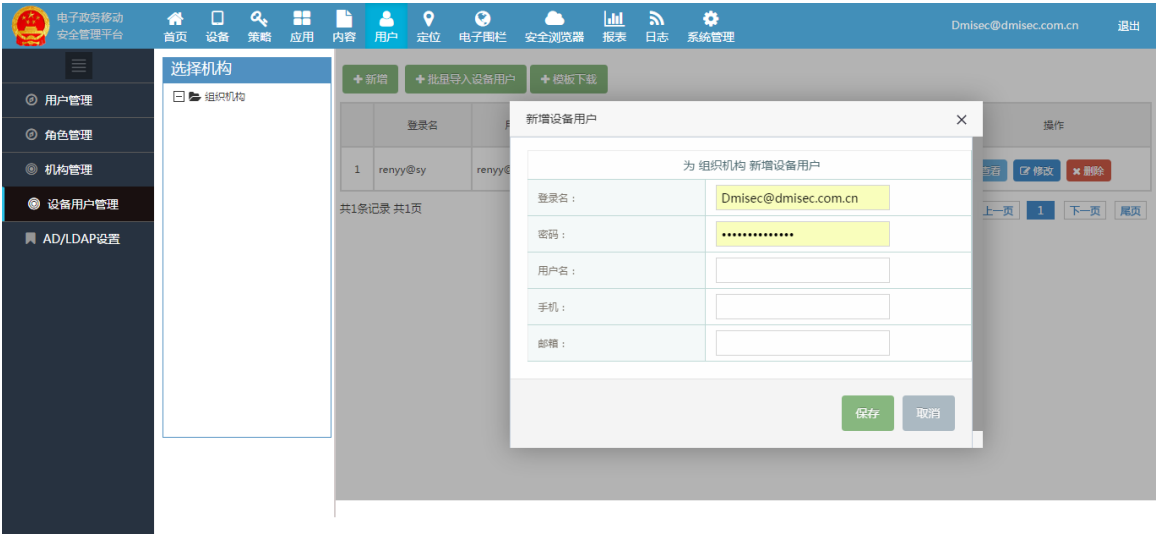


图 2.1.4 管理平台分配用户信息

2.2 主界面

2.2.1 应用

- 展示服务端平台所推送应用，提供应用下载、安装、卸载和更新功能，其中沙箱应用只能从本应用列表打开。如图所示：



图 2.2.1 应用信息

- 服务端平台向移动手机用户端推送应用，推送方式有单个设备推送、设备组推送和用户组推送，如图所示：



图 2.2.1 管理平台推送应用

2.2.2 文档

- 展示文档的名称、类型、大小等信息；提供普通文件的下载、查看，以及加密文件的解密，文件有效期，目录加密的功能。如图所示：



图 2.2.2 文件信息

- 文档的推送与应用推送类似，在推送时设置文档有效期。如图所示：



图 2.2.3 管理平台文档推送

- 文档加密是服务端平台在添加文档时的设置，选中“加密”（如图 2.2.4）并保存文档之后，将此文档推送至移动手机端用户，用户下载此文件只能在此手机端打开，如果用户在手机文件目录打开，文件显示乱码，以此来达到文件加密的目的。



图 2.2.4 管理平台上传加密文档

- 目录加密，首先需要添加加密密钥（如图 2.2.5 所示），然后添加要加密的目录，路径格式为：/文件夹路径（如图 2.2.6 所示），最后将所添加的加密目录推送至手机端。

Q 密钥

请输入密钥1111111111111112提交密钥

密钥长度应为16位字符

图 2.2.5 设置目录加密密钥

添加

Q 密钥

请输入密钥1111111111111112提交密钥

密钥长度应为16位字符

文件夹路径	创建人	加密总数/推送总数	操作
/lx			推送删除
/tt			推送删除
/dy			推送删除
/scscs			推送删除

添加目录

* 文件夹路径: /whx123例如: /文件夹路径

确认取消

图 2.2.6 添加加密目录

2.2.3 消息

- 服务端平台向移动手机端推送的消息，展示消息的内容，以及消息状态信息的回执，如图所示：



图 2.2.7 消息列表及详细内容

- 服务端首先在“内容”模块消息推送中添加消息，消息的编辑页如图 2.2.8 所示，可以编辑消息的文字信息及图片信息；在平台消息列表页选择消息进行推送。

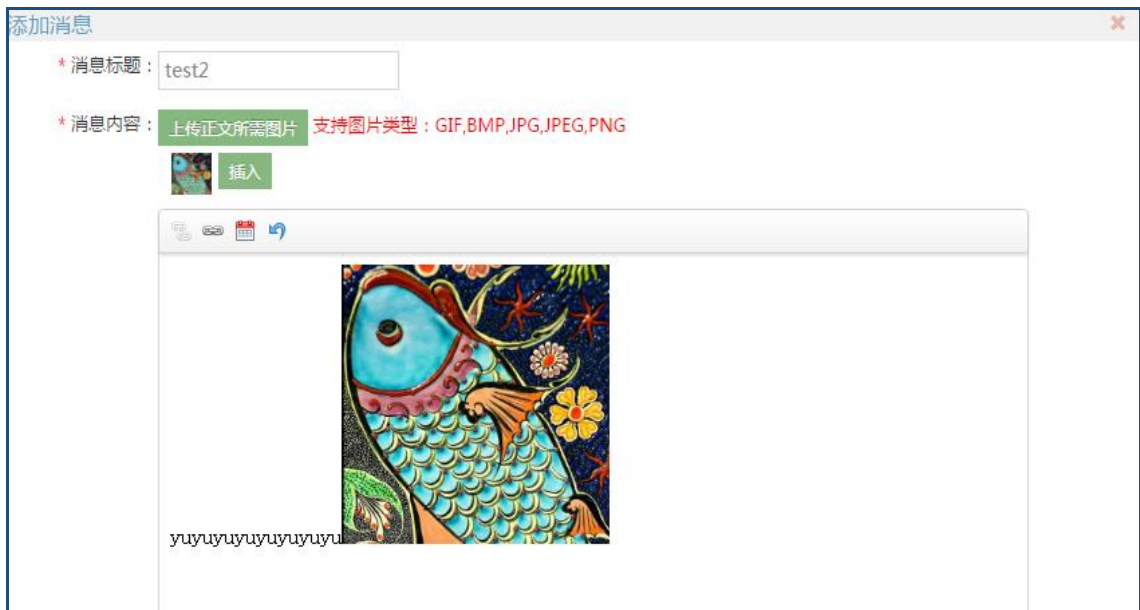


图 2.2.8 编辑消息

文件管理

通讯录管理

消息推送

目录加密

添加

删除

<input type="checkbox"/>	消息标题	消息内容	打开/已读/下发	创建人	创建时间	操作
<input type="checkbox"/>	test	aaaAaAaAaAa...	1/0/1	zzq1229@126.com	2016-12-12 16:12:52	<div>推送预览删除</div>
<input type="checkbox"/>	测试消息	消息测试	1/0/1	zzq1229@126.com	2016-12-09 15:02:15	<div>推送预览删除</div>
<input type="checkbox"/>	A但是v收到v收到	发的	0/0/1	zzq1229@126.com	2016-11-29 09:42:33	<div>推送预览删除</div>
<input type="checkbox"/>	官方代表	手动喝e4特太他如果...	1/1/3	zzq1229@126.com	2016-11-29 09:22:30	<div>推送预览删除</div>
<input type="checkbox"/>	rr	fref	1/0/1	zzq1229@126.com	2016-11-23 14:22:34	<div>推送预览删除</div>
<input type="checkbox"/>	ewger	refr	0/0/0	zzq1229@126.com	2016-11-23 14:22:23	<div>推送预览编辑删除</div>
<input type="checkbox"/>	equerfq	舍不得吃JKDBC呢...	0/0/2	zzq1229@126.com	2016-11-23 13:27:07	<div>推送预览删除</div>
<input type="checkbox"/>	asdisc	代收款部点错技能SD...	1/0/2	zzq1229@126.com	2016-11-23 13:24:39	<div>推送预览删除</div>
<input type="checkbox"/>	www	wwwwwwwww...	1/0/3	zzq1229@126.com	2016-11-22 14:54:14	<div>推送预览删除</div>
<input type="checkbox"/>	333333	2016-11-18	0/0/1	zzq1229@126.com	2016-11-18 11:40:20	<div>推送预览删除</div>

共13条记录 共2页

首页

上一页

1

下一页

尾页

图 2.2.9 平台消息列表页

2.2.4 通讯录

- 服务端平台向移动手机端用户推送通讯录，根据推送分组管理，提供查看用户信息详情、用户聊天、收藏功能，收藏的用户加入常用联系人目录。

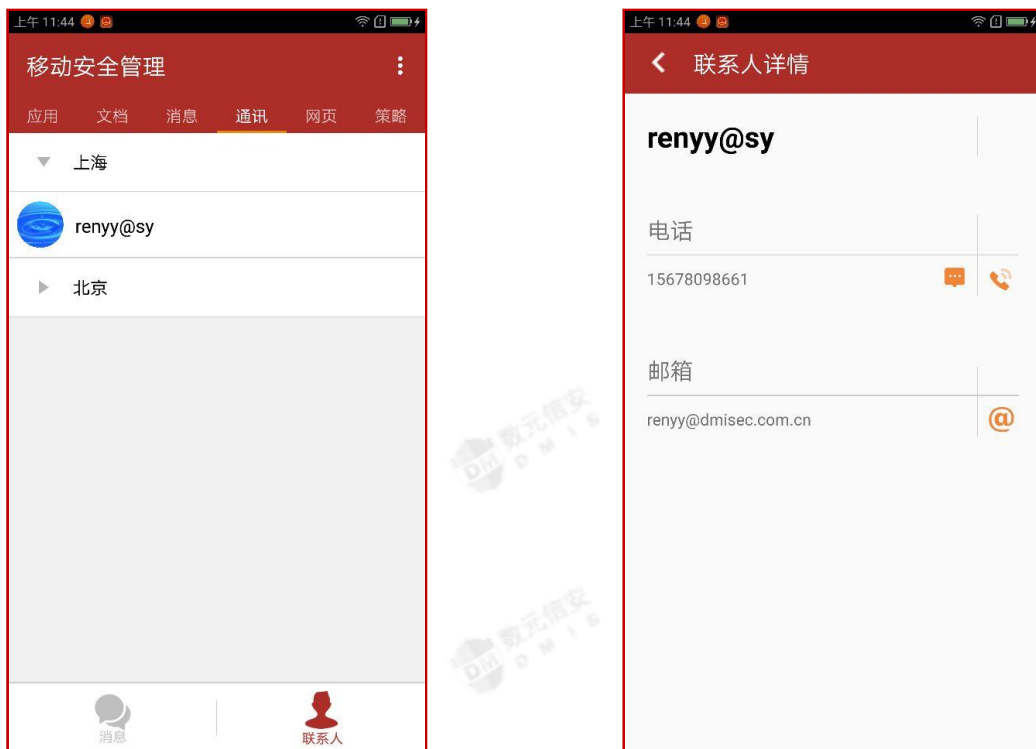


图 2.2.10 通讯录页及通讯录详情页

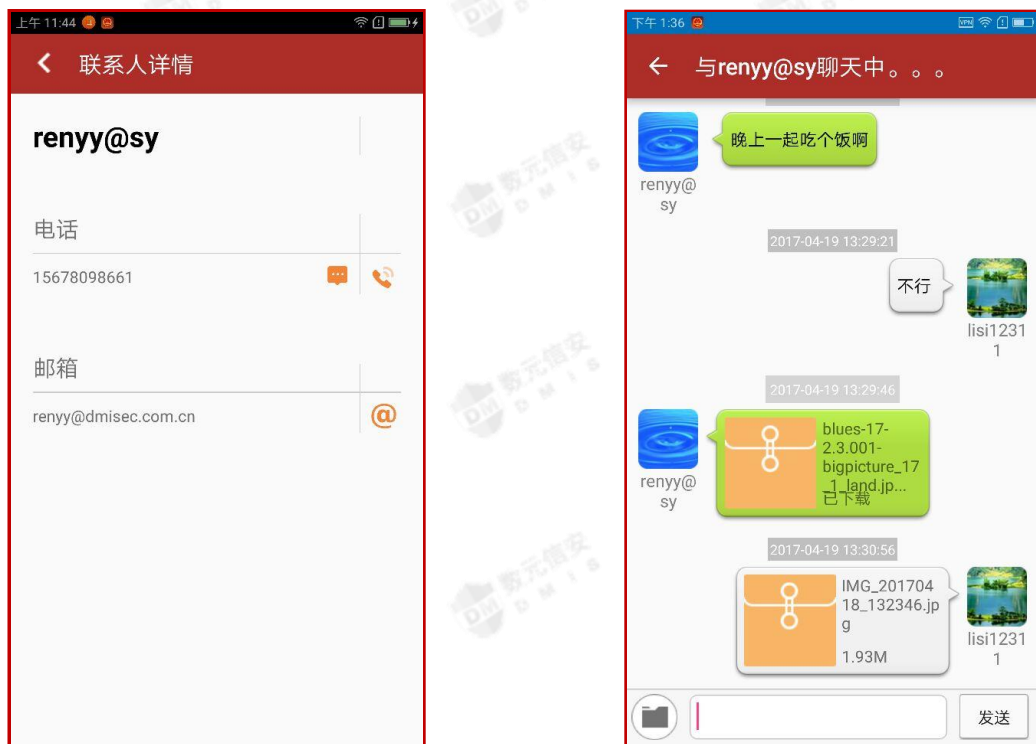


图 2.2.11 联系人详情页与聊天页面

- 服务端平台在“内容”模块的通讯录管理中上传通讯录，通讯录支持上传的文件类型有.csv, .xls 以及.xlsx，平台用户可下载平台提供的模板，在模板中添加联系人信息，其中手机号码格式要正确且不能重复，否则通讯录将

不能上传

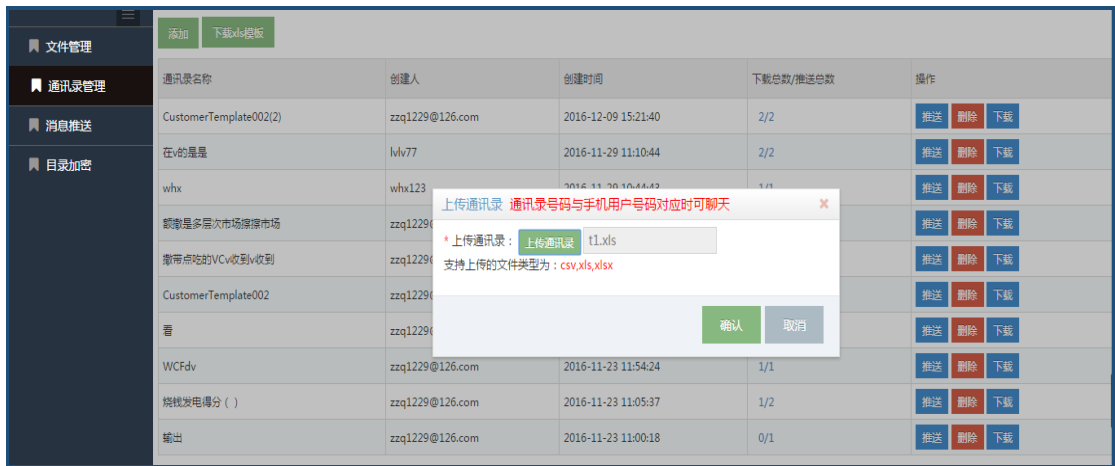


图 2.2.12 上传通讯录页

A	B	C	D
姓名（必填）	部门	手机号码（必填）	邮箱
lili	aaa	13811112222	aaa@sina.com
bbb	bbb	13811112224	bbb@sina.com
lili	aaa	13811112221	aaa@sina.com
bbb	bbb	13811112223	bbb@sina.com

图 2.2.13 模板中编辑联系人信息

2.2.5 网页

- 应用内部浏览指定网址：指定网址在策略模块的 Web 快捷方式中添加

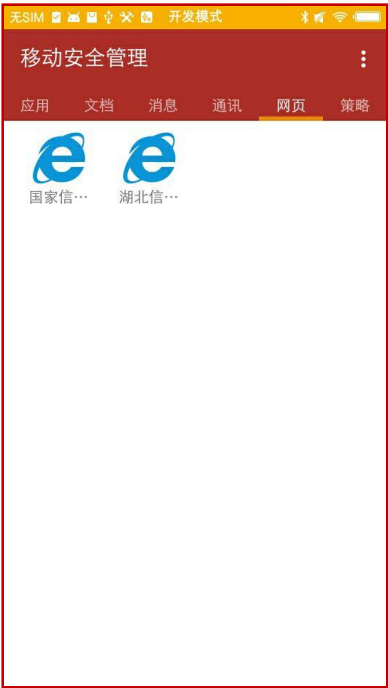


图 2.2.14 指定浏览网址



图 2.2.15 服务端添加指定网址

2.2.6 策略

- 服务端可针对不同设备下发策略，移动手机端策略页面展示设备已遵循的策略信息，如图所示：



图 2.2.16 设备遵循的策略

- 服务端平台在策略页面定制策略，点击添加策略设定策略名称，适用的平台，策略模板及可见性的信息，如图所示：

添加

刷新

策略名称	是否默认	策略状态	安装数/推送总数	平台类型	可见性	发布版本	创建人
iOS默认策略	✓	待发布	0/2		公开	1	zzq1229@126.com
安卓默认策略	✓	已发布	6/16		公开	37	zzq1229@126.com

添加策略

* 策略名称(不区分大小写):

test

* 选择平台:

Android

* 选择策略模板:

安卓默认策略

* 可见性:

公开

确认

取消

图 2.2.17 添加策略

- 点击策略，进入策略详情页，在原有模板的基础上进行策略的定制；可设置设备密码策略，设备限制策略，网络限制策略，本地应用策略，Web 快捷方式策略，消息提醒策略以及专属三星 knox 的管控。

保存

返回

test

设备密码

设备限制

网络限制

本地应用

Wi-fi

Web快捷方式

消息提醒

knox

设备密码策略

是否配置密码策略

☐

密码最小长度 (4-16个字符)

9

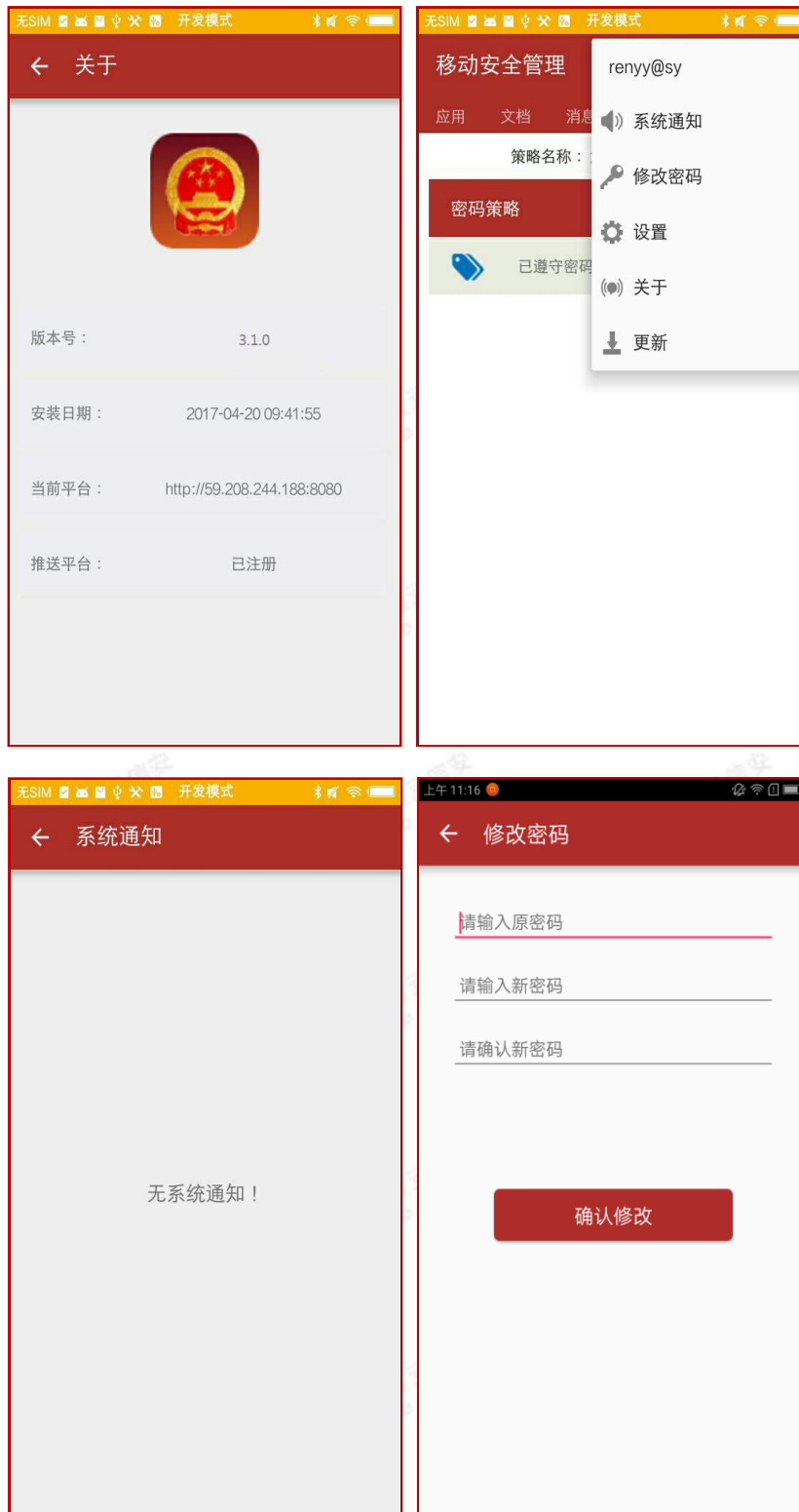
密码历史 (不允许和最近使用的密码重复的间隔次数)

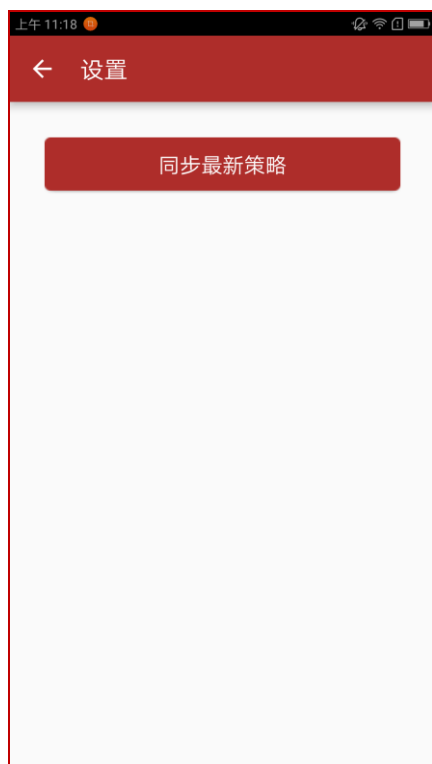
1

■ 图 2.2.18 策略设置

2.2.7 其他

- 客户端其他设置信息，如图所示：





■ 图 2.2.19 其他设置