

安盟多因素动态口令身份认证系统

手机令牌 4.0

使用手册



安盟（中国）电子信息安全有限责任公司

2019 年 8 月

版本管理

版本	摘要	作 者	日 期
1.0	安盟手机令牌 4.0	陈俊	2019/08/24
1.1	增加安装基本步骤	陈俊	2019/08/25
1.2	增加手机导入	陈俊	2019/09/16
1.30	增加 8.0 版本发布手机令牌方法	陈俊	2019/09/11
1.32	增加对应版本说明	陈俊	2020/04/10
1.33	修改认证服务器版本名称	陈俊	2020/06/11
1.34	安装软件令牌前准备	陈俊	2020/08/27

目录

- 1 安盟手机令牌.....1
 - 1.1 软件令牌.....1
 - 1.2 安装基本步骤.....2
 - 1.2.1 发布种子文件.....3
 - 1.2.2 手机扫描二维码.....3
 - 1.2.3 导入保护密码.....3
- 2 获取手机令牌.....3
 - 2.1 手机浏览器扫码下载安装包.....3
 - 2.2 安盟软件下载中心.....4
 - 2.2.1 安卓手机版本.....4
 - 2.2.2 苹果手机版本.....4
- 3 安装手机令牌.....5
- 4 安盟认证服务器 v9.2 版本发布手机令牌.....7
 - 4.1 分配手机 4.0 令牌.....7
 - 4.1.1 步骤 1，勾选目标用户[编辑用户]7
 - 4.1.2 步骤 2，选择[令牌信息]选项卡8
 - 4.1.3 步骤 3，分配令牌.....9
 - 4.1.4 步骤 4，选择令牌保存.....10
 - 4.1.5 步骤 5，发布令牌.....11
 - 4.1.6 步骤 6，手机扫码导入.....14
- 5 安盟认证服务器 v8.0 版本发布手机令牌.....16
 - 5.1 分配手机 4.0 令牌.....17
 - 5.1.1 步骤 1，编辑用户17
 - 5.1.2 步骤 2，选择令牌.....18
 - 5.1.3 步骤 4，发布令牌.....18
 - 5.1.4 步骤 5，导入二维码生成工具.....20
 - 5.1.5 步骤 6，手机扫码导入.....22

1 安盟手机令牌

1.1 软件令牌

安盟手机令牌是软件令牌的一种。手机令牌需要在手机上安装安盟手机 APP4.0 版本，该版本支持无网扫码安装。手机可以在不接入互联网的情况下进行安装。拜托了受限于传统的先联网后安装的条件。

1.2 安装准备

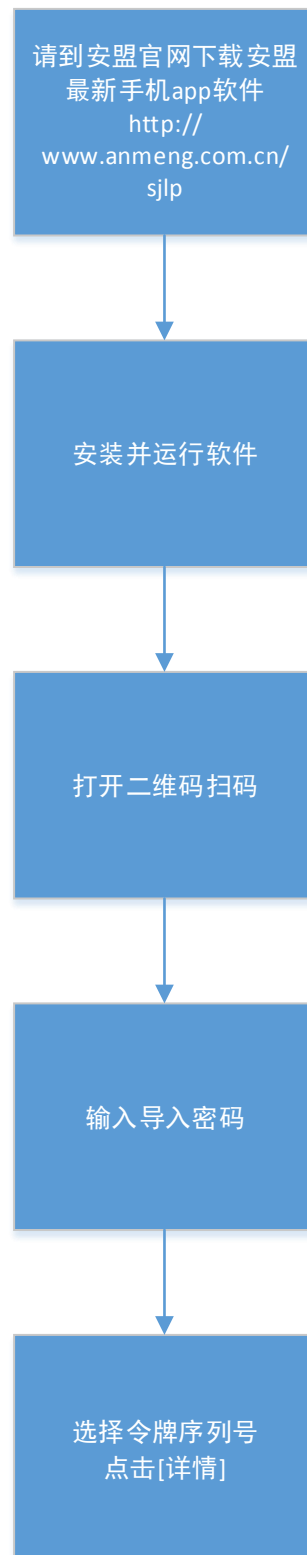
- 需要有安盟软件令牌种子文件；
- 向安盟销售中心电话索取种子文件密钥；

电 话：010-84476414

邮 箱：cdpo@anmeng.com.cn

在认证服务器端，导入软件令牌种子文件，导入过程提示输入种子密钥，电话索取填入，导入完成后，就可以给用户分配软件令牌。

1.3 安装基本步骤



1.3.1 发布种子文件

安盟手机令牌也需要令牌种子，该种子是从认证服务器端生成。经过安盟专用算法封装成二维码结构。认证服务器发布后就可以通过手机扫描。

1.3.2 手机扫描二维码

用户使用只需要用手机扫一扫，即可完成快速安装。

1.3.3 导入保护密码

安盟认证系统每次生成二维码的时候，会自动生成一个倒入密码，是为了保护倒入手机令牌种子文件。导入密码成功后，会显示倒入的令牌。

2 获取手机令牌

2.1 手机浏览器扫码下载安装包

<http://www.anmeng.com.cn/lpys4>



2.2 安盟软件下载中心

2.2.1 安卓手机版本

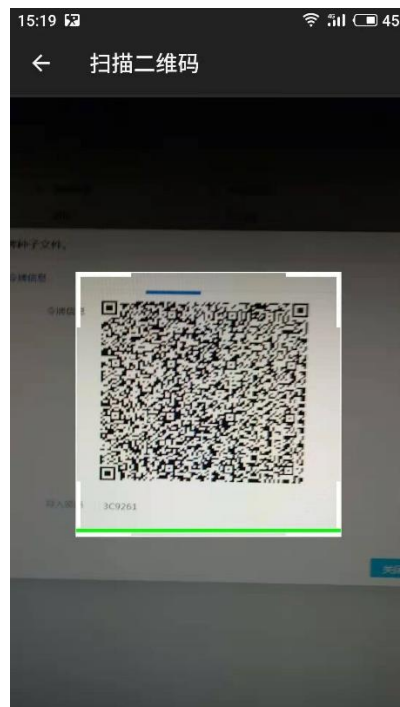
安卓版	iOS版
 <p>安盟手机令牌3.1 手动下载，请点击这里</p>	 <p>安盟手机令牌2.1 手动下载，请点击这里</p>
 <p>安盟手机令牌4.0 手动下载，请点击这里</p>	<p>扫描下载： 请使用手机自带的浏览器扫描下载APP软件。</p>

2.2.2 苹果手机版本



3 安装手机令牌







4 安盟认证服务器 v9.0.2 版本发布手机令牌

发布手机令牌软件，是由安盟认证服务器进行再次封装完成，由于派发过程中可能是通过邮件，微信，QQ 等方式，因此需要再次封装，封装完成后就可以给具体终端用户导入使用。

4.1 分配手机 4.0 令牌

以安全管理员身份登录系统，创建用户需要绑定 128 位软件令牌，再次进行发布，才可以导入手机令牌 APP。

4.1.1 步骤 1，勾选目标用户[编辑用户]

ANMENG security 安盟

资源 系统 RADIUS属性

您好, anmeng 公共资源区

资源管理

- 用户管理
- 令牌管理
- 代理主机管理
- 管理员列表
- 异常管理账号

组列表

- 华南研发中心
 - 西北实验室
 - AMACEFTestCase
 - 系统内建账号
 - teracloud2.cn

用户列表

组管理 用户管理 搜索

用户名	类型	状态	令牌个数	口令状态	创建日期	登
<input checked="" type="checkbox"/> Abel	长期账号	✓	0	已设置	2020-03-20 15:31:07	19 08
<input type="checkbox"/> charles	长期账号	✓	3	已设置	2020-03-19 12:45:49	20 16
<input type="checkbox"/> user005	长期账号	✓	1	未设置	2020-03-16 11:08:44	20 11

显示第 1 到第 3 条记录, 总共 3 条记录

4.1.2 步骤 2, 选择[令牌信息]选项卡

ANMENG security 安盟

资源 系统 RADIUS属性

您好, anmeng 公共资源区

资源管理

- 用户管理
- 令牌管理
- 代理主机管理
- 管理员列表
- 异常管理账号

基本资料 账号选项 扩展信息 令牌信息 代理主机信息

所属组别 西北实验室

状态 可用

用户名 Abel

昵称 亚伦

手机号码 135*****11

密码

邮箱地址

身份证号码

在所有代理主机上激活 否 是 *

登录失败次数 0

提交保存 返回用户列表

ANMENG安盟security

资源管理

用户管理

令牌管理

代理主机管理

管理员列表

异常管理账号

资源

系统

RADIUS属性

令牌信息

代理主机信息

分配令牌

回收令牌

同步令牌

重置PIN码

更换令牌

发布令牌

搜索

令牌序列号	令牌类型	令牌状态	结束日期
00000050565302	128位软件	可用	2020-03-31

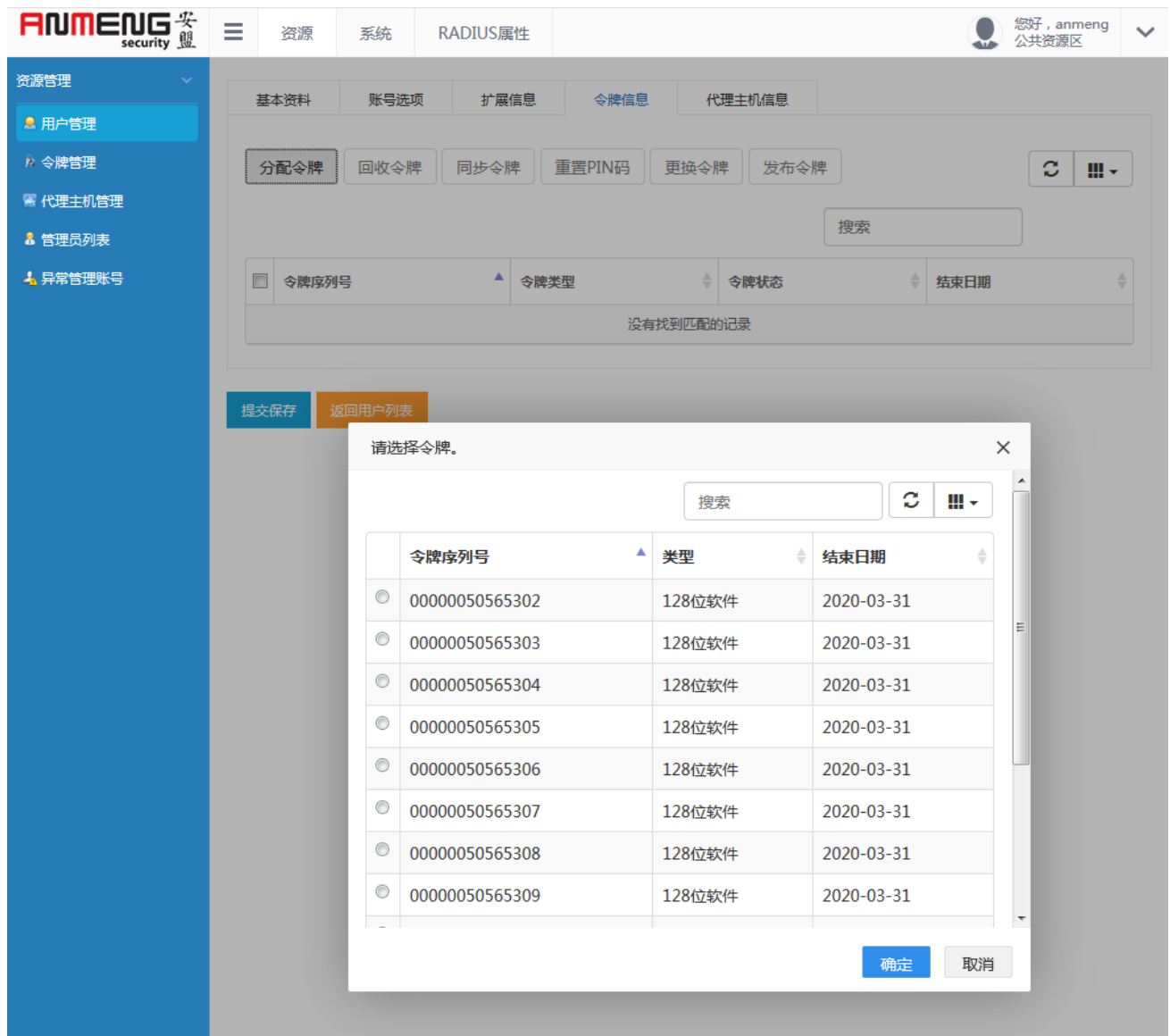
显示第 1 到第 1 条记录，总共 1 条记录

提交保存

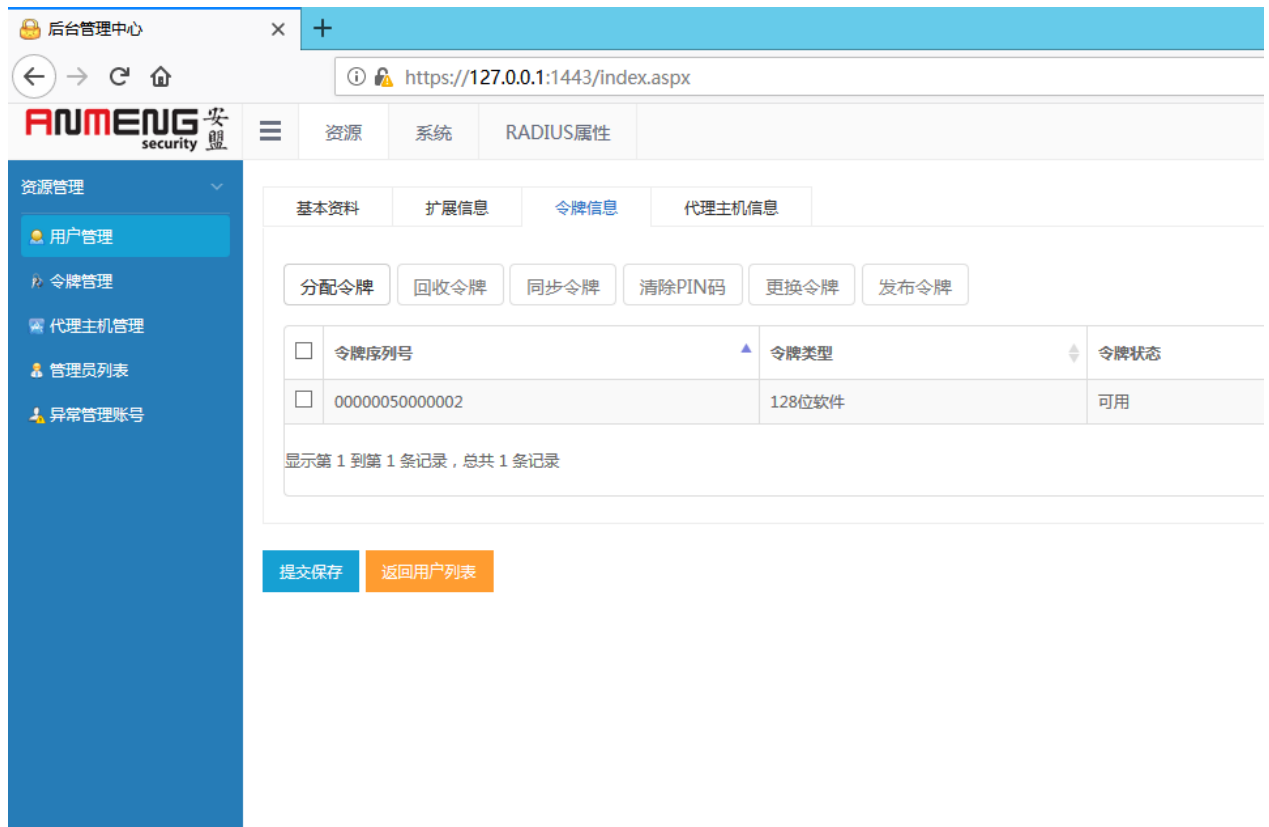
返回用户列表

您好，anmeng公共资源区

4.1.3 步骤 3，分配令牌



4.1.4 步骤 4，选择令牌保存



令牌分配完成

4.1.5 步骤 5，发布令牌

请设置发布策略。

发布软件令牌

发布类型

电脑端手机端

导入密码

*不填将随机生成

有效期

1

天, 0表示永不过期

运行模式

单令牌多令牌

安全选项

启用人脸识别启用指纹验证

绑定App

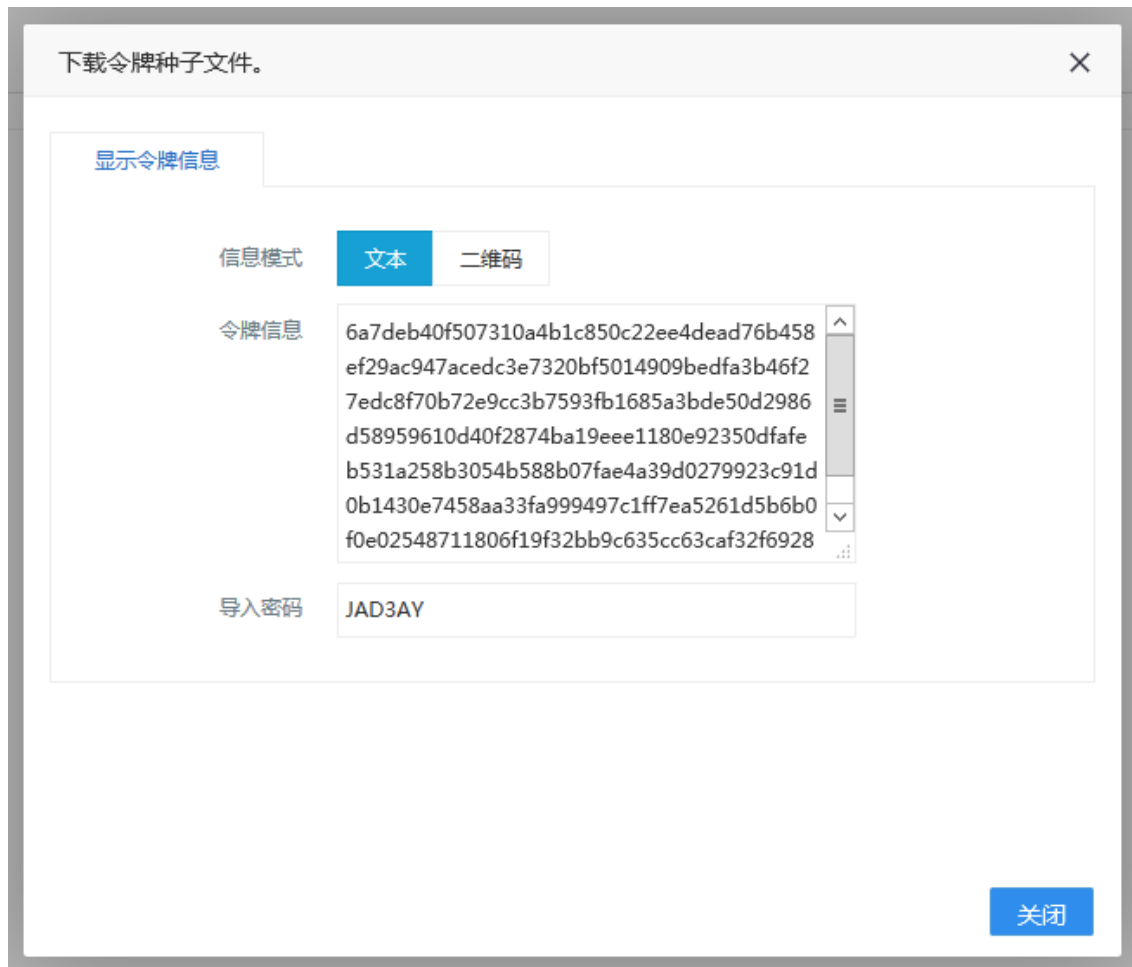
*AppKey

确定

取消

注意：单令牌是普通用户使用，如果操作人员是管理员，可能会有多个账户，就选择多令牌模式。

选择[手机 App4.0]，点击确定



二维码

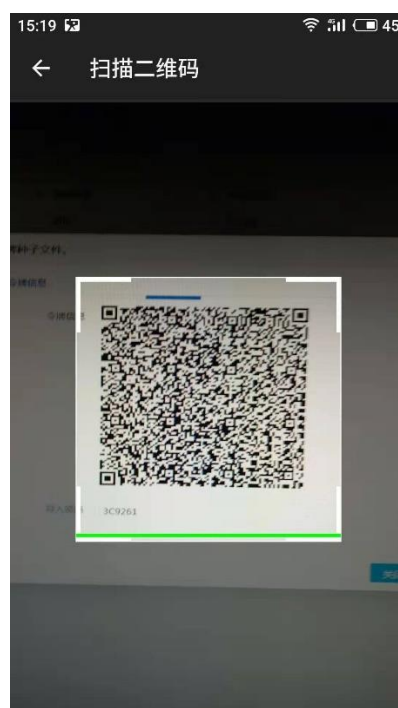


手机扫描二维码，可以获得手机令牌。

4.1.6 步骤 6，手机扫码导入

注意，手机 APP 请到官网下载

<http://www.anmeng.com.cn/sjlp>





手机令牌安装完成。

5 安盟认证服务器 v8.0 版本发布手机令牌

安盟多因素身份认证系统 v8.0 版本发布令牌方法。

5.1 分配手机 4.0 令牌

创建用户需要绑定 128 位软件令牌，再次发布软件令牌，才可以导入手机令牌 APP。

5.1.1 步骤 1，编辑用户

以管理员的身份打开管理器

编辑用户

账 号

armeng

昵 称

armeng

手机号

组 名

用户

...

口 令

角色

普通用户

响 应

税 号

邮箱地址

身份证号

最大在线用户数

10

当前在线用户数

0

账号开户日期

2019-09-11

☐ 需用户更换口令

☐ 用户禁用

账号开始日期

2019-09-11

.

口令截止日期

2019-12-10

.

最近登录时间

未登录

令牌序列号	令牌类型	状态	令牌结束时间
00000050000023	128位软件	可用	2020-05-31

☐ 在所有代理主机上激活

代理主机名	代理主机IP	主机账号	响应

分配令牌

激活代理主机

设置访问时间

删除用户

编辑令牌

编辑代理主机

编辑组

保存

回收令牌

移除代理主机

设置RADIUS属性

退出

5.1.2 步骤 2，选择令牌

选中软件令牌，点击[编辑令牌]

编辑令牌

令 牌	00000050000023		
用 户	anmeng		
令 牌 启 用 时 间	2019-03-03		
令 牌 关 闭 时 间	2020-05-31		
最近登录/禁用时间	未登录		
令牌类型	128位软件	令牌码位数	6
周期/剩余次数	1分钟	令牌发布次数	0
登录失败次数	0	PIN码	****

令牌模式

- ☒ 启用一次一密
- ☒ 使用PIN
- ☒ 启用下一令牌码
- ☐ 启用短信

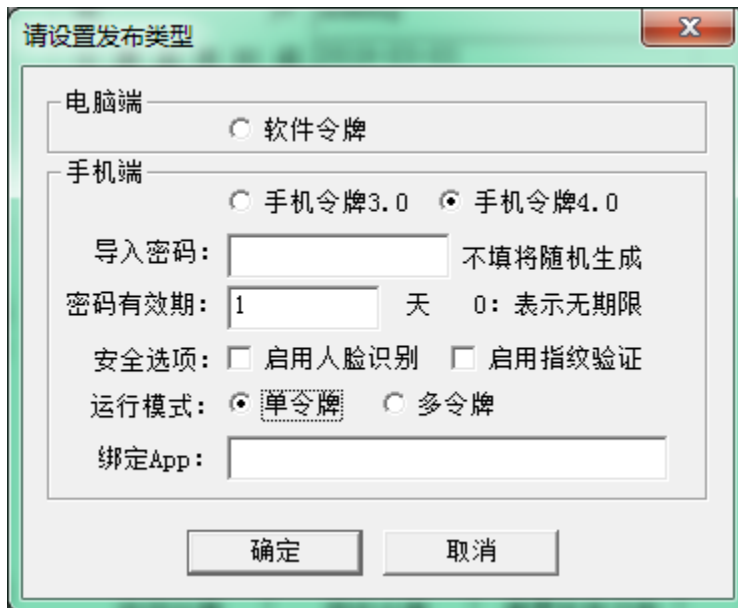
状态设置

- ☒ 启用
- ☐ 禁用
- ☐ 新PIN模式
- ☐ 下一令牌码
- ☐ 丢失

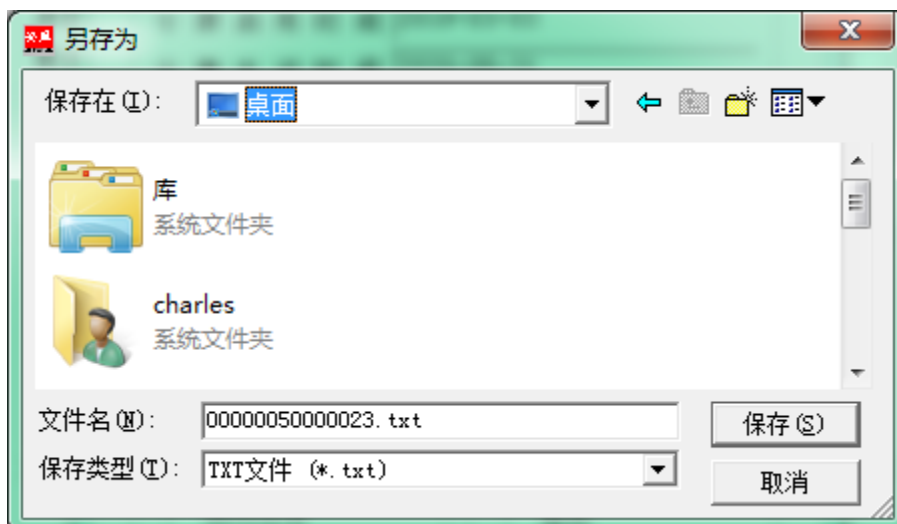
收回令牌	同步令牌	重置发布次数
编辑用户	编辑PIN码	发布软件令牌
编辑丢失状态	保存	退出

5.1.3 步骤 4，发布令牌

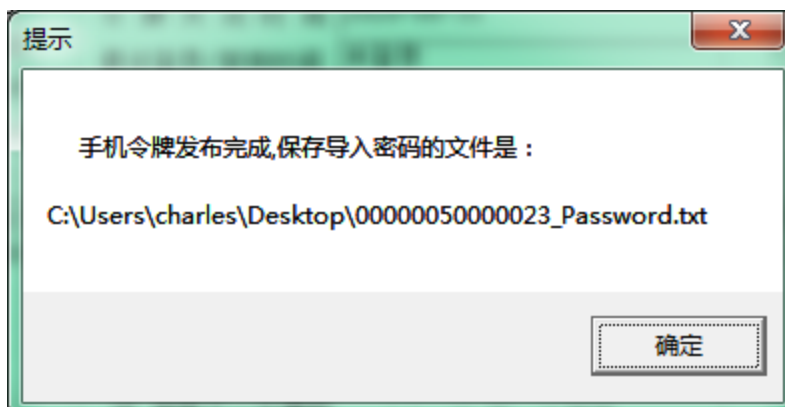
点击<发布软件令牌>



选择[手机令牌 4.0]，选择[运行模式]为单令牌
点击<确定>

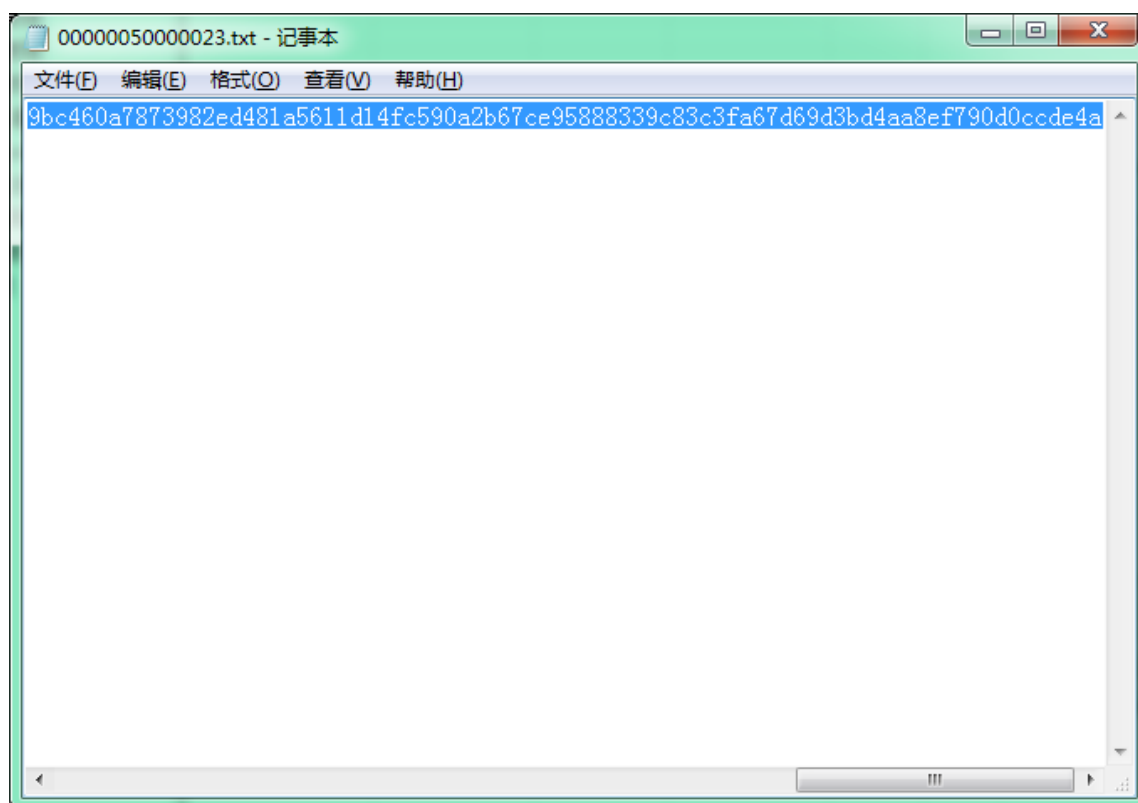


保存文件到指定文件夹



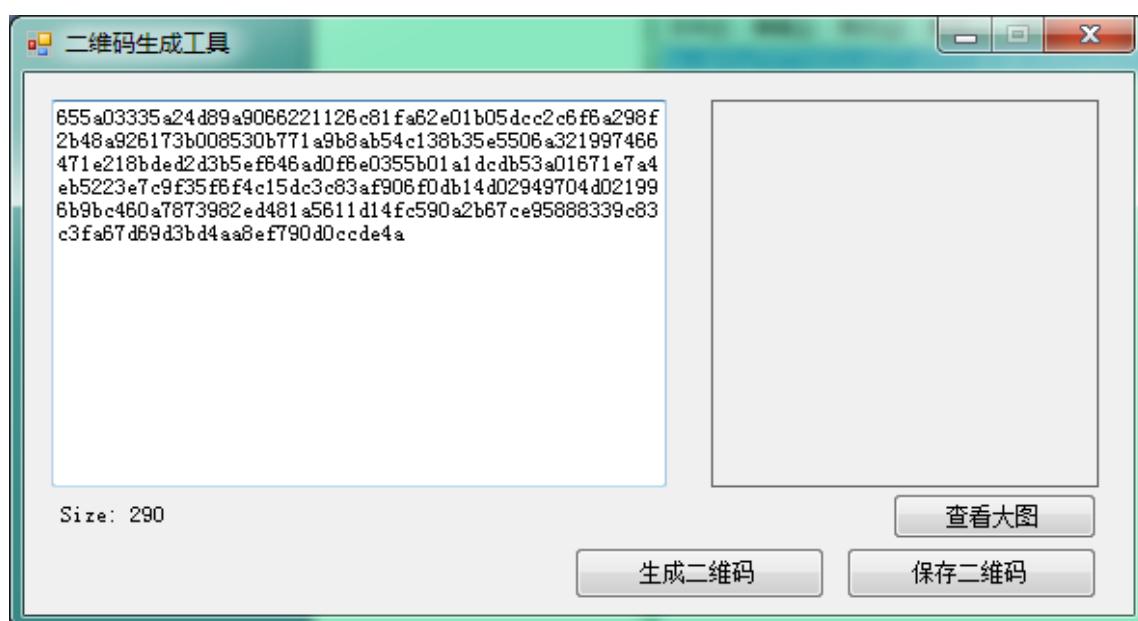
导入密码也生在指定文件夹中

使用工具进行发布



复制粘贴到工具

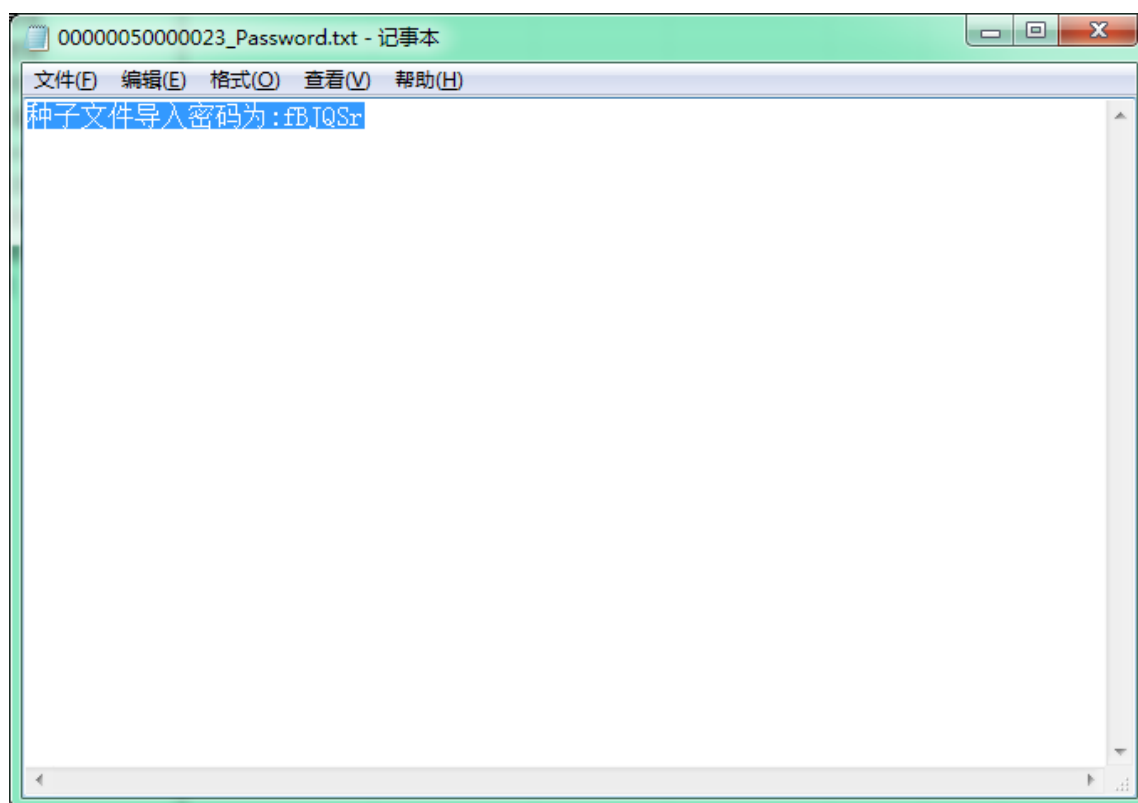
5.1.4 步骤 5，导入二维码生成工具



点击<生成二维码>



导入密码

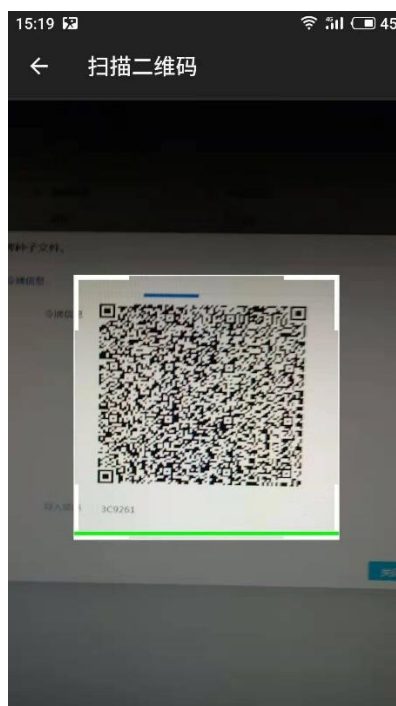


完成手机令牌 4.0 导入

5.1.5 步骤 6，手机扫码导入

注意，手机 APP 请到官网下载

<http://www.anmeng.com.cn/sjlp>





手机令牌安装完成。