|  |  |
| --- | --- |
|  | 密级：内部 |
| 版本：A/0 |
| 状态： |
| 文件授权管理软件  用户手册  LS JS(1)-WJSQGLRJ-SUM  北京连山科技股份有限公司  2020年12月 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 文件授权管理软件 | 项目编号 | LS-WJSQGLRJ |
| 文件名称 | 软件用户手册 | 页数 | 10 |
| 签署栏 | | | |
|  | 签名 | 日期 | 职务 |
| 编制 | 路国强 | 2020-12-17 | 软件工程师 |
| 校对 | 林玉超 | 2020-12-17 | 软件工程师 |
| 审核 | 阎威 | 2020-12-17 | 软件工程师 |
| 标审 |  |  |  |
| 会签 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 批准 |  |  |  |
| 摘要：  本文档规定了文件授权管理软件如何使用。 | | | |

文件修改记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修改内容 | 修改人 | 修改日期 | 备注 |
| A/0 | 创建文档 | 路国强 | 2020.12.17 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[1 软件标识 1](#_Toc59702048)

[2 系统概述 1](#_Toc59702049)

[3 软件安装 1](#_Toc59702050)

[4 管理员软件 1](#_Toc59702051)

[4.1 初始化密码 1](#_Toc59702052)

[4.2 管理员登录 2](#_Toc59702053)

[4.3 生成密钥对 2](#_Toc59702054)

[4.4 管理员主界面 3](#_Toc59702055)

[5 用户软件 4](#_Toc59702056)

[5.1 用户登录 4](#_Toc59702057)

[5.2 用户主界面 5](#_Toc59702058)

[6 软件卸载 6](#_Toc59702059)

[7 注意事项 6](#_Toc59702060)

# 软件标识

1) 软件名称：文件授权管理软件

2) 软件标识号：LS-WJSQGLRJ

3) 软件版本号：V1.0

# 系统概述

文件授权管理软件，是提供文件加密存储的软件，通过本软件，用户可以把需要发送给对方的软件，使用对方的公钥进行加密，从而保证加密文件只有对方可以打开。

# 软件安装

本软件无需安装，提供绿色版的压缩包方式。用户解压后，“管理员软件.exe”为管理员使用，“用户软件.exe”提供给用户使用。

# 管理员软件

管理员软件主要用于对用户的管理。主要功能包括密钥对的生成，对用户的添加、更新、删除、查看等。

## 初始化密码

管理员第一次使用本软件时，需要初始化密码。初始密码即为以后管理员登录使用的密码。

用户输入初始密码后，点击设置按钮，即可完成密码的初始化。

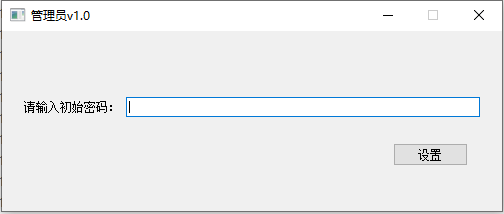


图 1 管理员密码初始化

## 管理员登录

管理员每次打开软件，都需要进行登录操作，登录完成后，才可以使用管理员软件的相关功能。

管理员输入登录密码，点击登录按钮，即可完成登录。

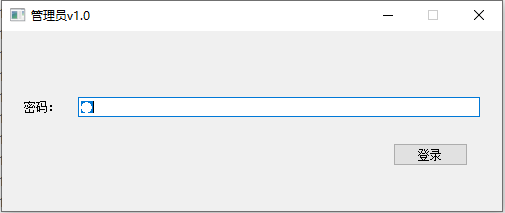


图 2 管理员登录

## 生成密钥对

因为管理员需要管理所有的用户，因此管理员需要保存一定数量的公私钥对，以分发给各个用户。

管理员在第一次使用软件，进行初始化密码、登录操作后，软件会提示管理生成相关的密钥对。

管理员点击生成密钥对按钮，即可生成一定数量的公私钥对。这些公私钥对用于分发给各个用户。



图 3 管理员生成密钥对

## 管理员主界面

管理员主界面包含用户管理、密码修改、用户信息下载三部分。

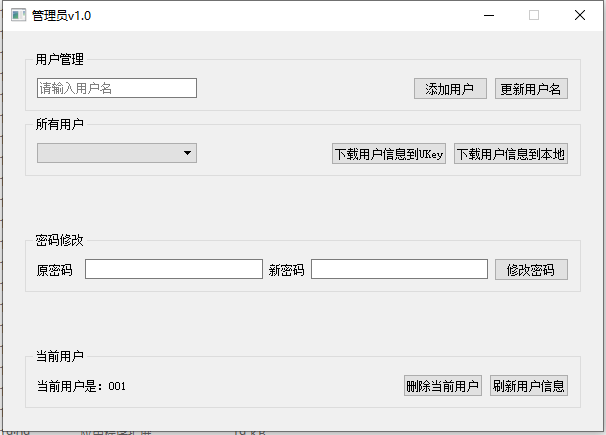


图 4 管理员主界面

### 用户管理

用户管理包括对用户的添加、更新、删除、查看操作。

* 添加用户：插入UKey，输入用户名，点击添加用户按钮，即可添加一个用户。用户添加完成后，默认用户名为6个0。
* 更新用户：插入UKey，输入用户名，点击更新用户名按钮，即可对用户的用户名进行修改。
* 删除用户：插入UKey，点击删除当前用户按钮，即可删除该UKey对应的用户。
* 刷新用户：插入UKey，点击刷新用户信息按钮，即可查看到当前用户的用户名。

### 密码修改

管理员密码修改时，直接输入管理员的密码，然后输入新密码，点击修改密码按钮，即可完成对管理员密码的修改。

### 用户信息下载

管理员软件，保存了管理员授权的所有用户信息。管理员分批授权时，先获得授权的用户，无法获得稍后授权的用户信息，此时需要把所有用户信息，分发到各个用户的UKey中，这样才能保证每个用户，都可以给其他用户发送加密文件。

用户信息的分发，分为两种方式：

* 直接下载用户信息到UKey：插入用户的UKey，点击下载用户信息到UKey按钮，即可直接下载所有用户的信息到UKey中。
* 下载用户信息到本地，让用户自主更新：点击下载用户信息到本地按钮，即可下载所有用户的信息到本地的一个文件中。管理员把该文件分发给所有用户，用户自主更新自己的UKey中的用户信息即可。

# 用户软件

用户软件，即各个用户使用的软件。该软件主要提供授权文件分发功能，例如用户A可以使用该软件可以把指定的文件加密后发送给指定的另一个用户B，该指定文件只能被用户B解密，其他用户都无法进行解密。

## 用户登录

用户从管理员那里获取到UKey后，即可插入该UKey进行登录操作。打开用户软件.exe，即可显示登录界面，用户第一次登录时，需要输入管理员指定的默认密码（6个0）。用户可以对该默认密码进行修改。

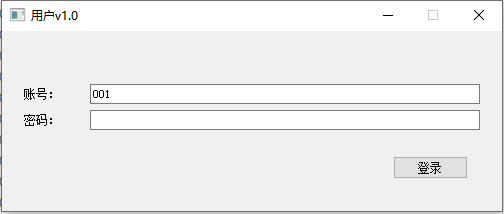


图 5 用户登录

## 用户主界面

用户完成登录操作后，即可进入主界面，如下图所示。



图 6 用户主界面

用户主界面包括授权分发、解密阅读、密码修改、更新配置四个功能。

* 授权分发：授权分发，即对指定的文件，使用指定接收者的公钥，进行加密，保证加密后的文件，只能被接收者解密，其他用户无法解密。在待操作文件所在行，点击浏览按钮，选择需要授权分发的文件，然后在授权给标签后面，选择一个接收者，然后点击授权分发按钮，即可完成授权分发，文件加密完成后，会提供用户加密文件所在位置，用户把该文件发给接收者，接收者即可进行解密阅读。
* 解密阅读：解密阅读，即可用户授权分发的文件，进行解密阅读的功能。在待操作文件所在行，点击浏览按钮，需要接收到的授权分发文件，然后点击解密阅读按钮，即可对文件进行解密，文件解密完成后，会提示用户解密后的文件所在位置。
* 密码修改：用户可以使用密码修改功能，对用户密码进行修改，用户输入原密码、新密码，然后点击修改密码按钮，即可完成对密码的修改操作。
* 更新配置：由于管理员分配用户有前后关系，因此管理员前面分发的用户UKey中不包含之后分发的用户的相关信息。管理员录入所有用户后，可以下载用户信息到本地，然后分发给用户。用户在更新配置一栏，点击浏览按钮，选择管理员分发的用户信息文件，然后点击确定按钮，即可完成所有用户信息的导入。

# 软件卸载

文件授权管理软件为绿色版软件，无需卸载。

# 注意事项

无。