
PalmFaith Sentinel 用戶操作 手冊

Ver 1.0.0.13

Faithworks

2025-07-18



Contents

1	简介	5
2	概要说明	5
2.1	设备介绍	5
2.2	功能概述	5
2.3	初始管理密码	6
2.4	操作说明	6
2.5	输入法说明	6
3	启动页及主页	11
3.1	启动页	11
3.2	主页	11
3.2.1	功能导航区说明	12
3.2.2	主页刷手说明	13
3.3	管理验证页	14
4	用户管理	15
4.1	添加用户	15
4.2	用户列表	17
4.2.1	列表排序	19
4.2.2	查找用户	19
4.3	编辑用户	20
4.4	删除用户	20
4.5	掌静脉管理	21
4.5.1	添加掌静脉	22
4.5.2	更新掌静脉	23
4.5.3	删除掌静脉	23
4.6	密码管理	24
4.6.1	添加密码	24
4.6.2	更新密码	25
4.6.3	删除密码	25

4.7	IC 卡管理	26
4.7.1	添加 IC 卡	26
4.7.2	更新 IC 卡	27
4.7.3	删除 IC 卡	27
4.8	考勤记录	28
4.8.1	考勤记录列表	28
4.8.2	考勤记录导出	29
4.9	操作日志	31
4.10	导出模板	33
4.11	导入基础数据	34
4.12	同步数据	36
5	数据管理	36
5.1	清除用户数据	36
5.2	清除考勤记录	37
5.3	清除操作日志	37
5.4	清除系统日志	38
5.5	备份数据	38
5.6	还原数据	40
6	系统设置	41
6.1	基本设置	41
6.1.1	公司名称设置	42
6.1.2	公司 Logo 设置	43
6.1.3	更换启动图片	45
6.1.4	屏幕保护等待时间	48
6.1.5	物理熄屏开关	48
6.1.6	门磁延时时间	49
6.1.7	防拆报警	50
6.1.8	掌静脉重复检查开关	50
6.1.9	屏幕亮度	51
6.1.10	灯板设置	51
6.1.11	门铃设置	54

6.1.12	看门狗设置	55
6.1.13	距离模组设置	55
6.2	修改管理密码	56
6.3	静音设置	57
6.4	重启设置	58
6.4.1	定时重启开关	58
6.4.2	重启周期设置	59
6.5	Web 服务设置	60
6.6	专家设置	64
6.7	有线网络	64
6.8	Wifi 设置	66
6.9	系统音量设置	66
6.10	系统时间设置	67
6.11	语言设置	67
7	设备信息	69
7.1	关于系统	69
7.1.1	基本信息	69
7.1.2	存储信息	70
7.1.3	掌静脉模组信息	70
7.1.4	恢复出厂设置	71
7.1.5	日志收集	72
7.2	重启设备	75
7.3	系统升级	76
7.4	系统日志	78
7.5	还原数据库	78

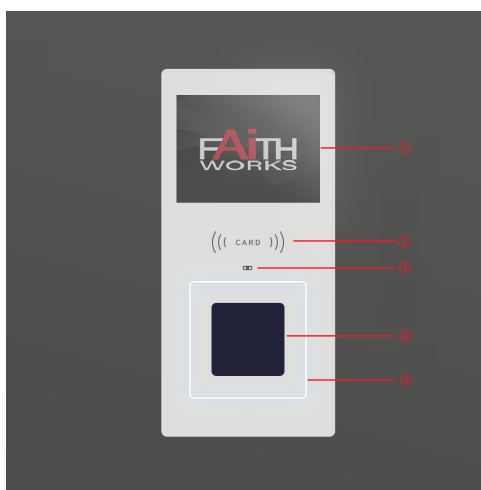
1 简介

FaithPalm Sentinel 是一套包含掌静脉生物识别认证的考勤管理设备。该设备可完整实现用户信息管理、系统设置、数据管理、掌静脉识别及注册等功能。

2 概要说明

2.1 设备介绍

设备正面示意图如下图所示：



从上到下各部件依次为：

1. 触摸显示屏
2. IC 刷卡区域
3. 距离传感器
4. 掌静脉模组
5. 指示灯带

2.2 功能概述

设备主要包含以下几个功能模块：

- 启动页
- 主页
- 用户管理
- 数据管理
- 系统设置
- 设备信息

2.3 初始管理密码

设备出厂时，或者重置后的初始管理密码为：12345678。

如果修改管理密码后，请务必牢记。

2.4 操作说明

- 设备界面支持手势滚动操作
- 大部分列表页面支持下拉刷新，上拉加载新的数据的操作

2.5 输入法说明

本设备中预装的是 Google 输入法，当点击输入框时，会从底部自动弹出输入法。系统会根据输入框类型自动切换对应的默认输入法。

比如，针对员工工号，只能输入数字，弹出输入法如下图所示：



比如，员工姓名输入框，弹出输入法如下图所示：



更换输入法

点击下图输入法中的红色按钮，可以切换当前输入法：



长按上图中的红色按钮，可以弹出以下【更改键盘】选择框：



添加输入法

点击下图中的【语言设置】按钮：



跳转到如下系统语言设置页面：



点击底部的【添加键盘】菜单，跳转到【添加键盘】页面：



选择想要添加的语言（比如中文），弹出如下页面：



选择想要添加的输入法（可多选），然后点击右下角【完成】按钮，即可添加成功。

删除输入法

点击下图中的【语言设置】按钮：



跳转到如下系统语言设置页面：



点击右上角的修改图标，切换为如下页面：



选择想要删除的输入法，然后点击右上角移除图标，即可删除输入法。



输入法排序

在如下编辑输入法页面中，拖动输入法后面的图标，可以进行输入法排序。



3 启动页及主页

3.1 启动页

设备软件启动时，显示如下页面：



页面上方是启动动画，页面下方显示启动时的状态和版本号。

启动动画可以通过设置功能进行修改。

3.2 主页

下图为软件主页：



主页从上到下分为以下几个部分：

1. 标题栏

展示 Logo，公司名称，以及状态图标（Logo 和公司名称可以通过系统设置隐藏）

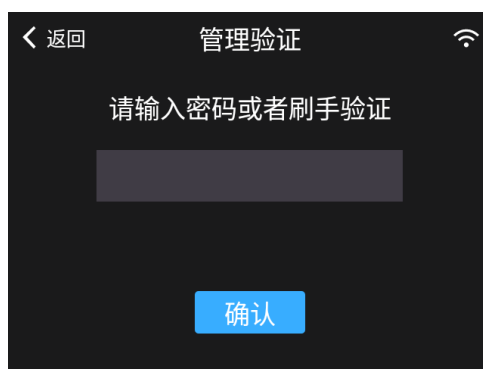
2. 当前日期展示

3. 系统当前时间

4. 底部功能导航区

3.2.1 功能导航区说明

点击  图标后进入如下图所示的管理员验证页面，认证通过后可以进入管理主页。



点击  图标后，会弹出如下页面，输入 **工号** 和 **密码** 后，点击【确认】，可以进行密码开门。



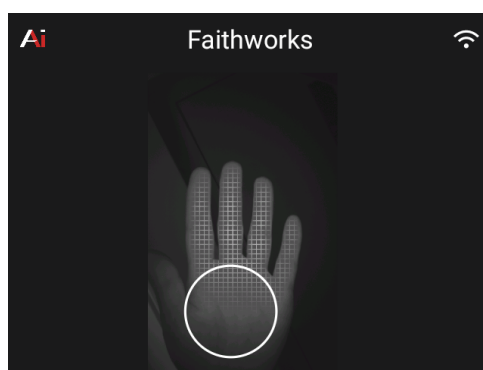
点击  图标后，会发出门铃响声。

门铃功能可以通过系统设置来开启或者关闭，关闭后不再显示此图标。

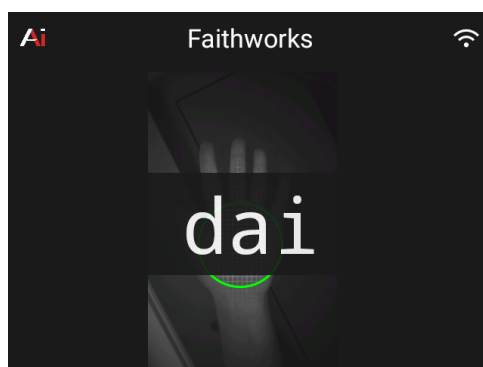
3.2.2 主页刷手说明

系统显示主页面时，呼吸灯会闪烁，同时掌静脉模组处于工作状态，用户可以刷手进行掌静脉认证。

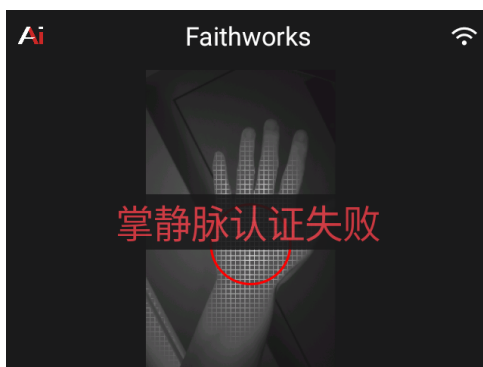
用户放置手掌后，主页会显示用户手掌图片，如下图所示：



当认证成功后，会显示用户姓名，如下图所示：



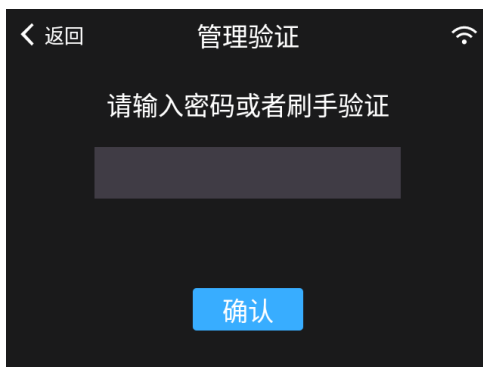
如果是没有录入的手掌，会显示认证失败，如下图所示：



3.3 管理验证页

当在主页点击  图标后进入管理员验证页面。在此页面可以通过如下两种方式进入管理页面：

1. 输入管理密码
2. 放置手掌后，掌静脉刷手验证



无论何种方式，认证成功后，会进入管理主页。管理主页页面如下图所示：



4 用户管理

在管理主页点击【人员管理】菜单，可进入人员管理主页。通过该页面提供的功能，进行用户管理。



4.1 添加用户

在人员管理页面点击【新增人员】菜单，进入新增人员页面：

< 返回		新增人员	📶
工号 *	当前最大工号:1111111		
姓名 *	姓名		
角色 *	普通人员		
电话	电话		
Email	Email		
密码	点击添加		

< 返回		新增人员	📶
密码	点击添加		
左掌静脉	点击添加		
右掌静脉	点击添加		
IC卡	点击添加		
重置		注册	

项目说明如下：

- 带红色 * 号的项目为必填项
- 角色分为 普通人员 和 管理员 ，普通人员无法进入管理后台进行操作
- 工号 作为用户密码登录以及唯一定义一个用户的识别项目，要求唯一，为了方便用户添加，工号的输入框默认会提示当前最大工号，方便用户添加人员时，可以用这个【当前最大工号 +1】来作为新用户的工号，从而避免重复

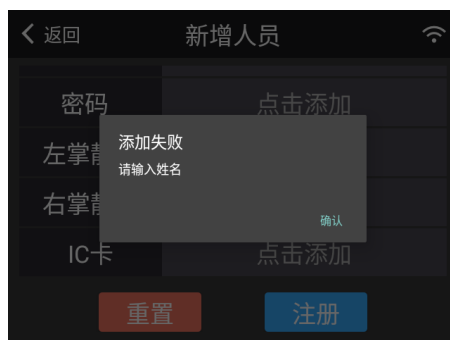
操作说明：

- 点击【重置】按钮

页面输入的所有项目会恢复到页面初始状态，方便迅速清空

- 点击【注册】按钮

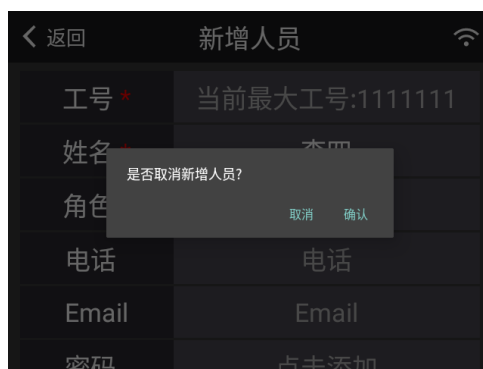
如果用户输入有误，会提示错误信息，示例如下图所示：



如果全部项目输入正确，则会添加用户成功，并自动返回到前一个页面。



如果填写了一些项目后，点击左上角【返回】按钮，会弹出如下确认框，以防止用户填写的内容误操作后丢失。



4.2 用户列表

在人员管理页面点击【人员列表】菜单，进入人员列表页面：



顶部菜单栏项目说明如下：

-  图标点击后可以排序操作
-  图标点击后可以进行搜索操作
- 最右边显示当前设备中的总用户数量

列表展示项目说明如下（以上图第一行数据为例）：

项目	示例值
工号	6
姓名	张三
角色	普通人员
左手掌静脉状态	左手未录入
右手掌静脉状态	右手未录入

页面其他操作：

- 下拉页面可刷新数据
- 上拉滚动可以不断加载新的数据，直到没有更多新的数据

4.2.1 列表排序

在人员列表页面点击排序图标后，会弹出如下页面：



- 可以选择按照 **创建时间** 还是 **角色** 进行排序
- 可以选择 **升序** 还是 **降序**
- 选择相关项目后，点击【确认】后，弹出框消失，人员列表会根据选择的内容进行排序后展示
- 点击【重置】按钮，可以将选项恢复为初始状态

4.2.2 查找用户

在人员列表页面点击搜索图标后，会弹出如下页面：



- 可以输入 **姓名** , **工号** , **手机号** 进行搜索，支持模糊搜索
- 可以选择 **角色** 进行搜索
- 选择相关项目后，点击【确认】后，弹出框消失，人员列表会根据选择的条件进行搜索并展示
- 点击【重置】按钮，可以将搜索条件恢复为初始状态

4.3 编辑用户

在用户列表页面，选择具体的用户点击后，可以进入编辑用户页面，如下图所示：

The image displays two screenshots of the '编辑人员' (Edit User) interface. The top screenshot shows the initial form with the following fields and values:

Field	Value
工号 *	6
姓名 *	张三
角色 *	普通人员
电话	电话
Email	Email
密码	点击添加

The bottom screenshot shows the form after editing, with the following fields and values:

Field	Value
密码	点击添加
左掌静脉	点击添加
右掌静脉	点击添加
IC卡	点击添加

At the bottom of the bottom screenshot, there are two buttons: '删除' (Delete) in red and '修改' (Edit) in blue.

编辑用户页面的输入项目和添加用户相同，修改用户信息后，点击底部的【修改】按钮，修改成功后会弹出提示信息，并返回到人员列表页面。

4.4 删除用户

在编辑用户页面底部，点击【删除】按钮，会弹出删除确认框：

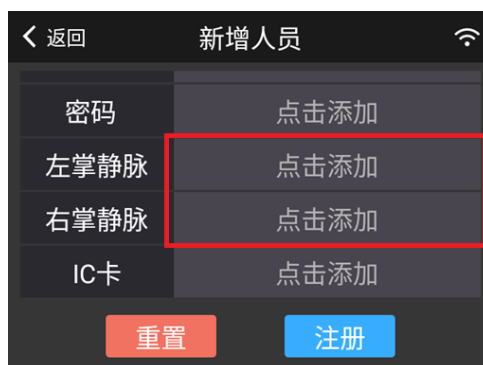


- 点击【取消】按钮，可以取消本次操作。
- 点击【确认】按钮，该用户被删除，提示删除成功，并返回到人员列表页面。



4.5 掌静脉管理

在【新增人员】和【编辑人员】页面的左右手掌静脉区域，可以进行掌静脉的管理，包括添加，修改以及删除。





4.5.1 添加掌静脉

在掌静脉管理区域，点击【点击添加】按钮，进入掌静脉录入流程。在开启距离引导的情况下，会先进入距离引导页面，如下图所示：



当关闭距离模块时，会跳过距离引导页面，直接进入掌静脉录入页面。

在距离引导页面，将手掌放置到掌静脉模组上方 **15cm-25cm** 处，五指自然分开并保持静止。

接下来会自动跳转到掌静脉采集页面，如下图所示：



等到绿色区域提示采集完成后，会跳转到前一个页面，掌静脉录入成功。

- 如果是在【新增人员】页面，那么需要点击底部的【注册】按钮，人员和掌静脉信息一起创建并保存。
- 如果是在【编辑人员】页面，那么掌静脉采集完成后，掌静脉数据会自动保存。

4.5.2 更新掌静脉

在掌静脉管理区域，点击【更新】按钮，可以更新已经录入的掌静脉信息。更新的流程和掌静脉录入流程一致。

4.5.3 删除掌静脉

在掌静脉管理区域，点击【删除】按钮，会弹出如下删除确认框：



点击【确认】按钮后，掌静脉被删除。

4.6 密码管理

在【新增人员】和【编辑人员】页面的密码管理区域，可以进行密码的管理，包括添加，修改以及删除。



4.6.1 添加密码

在密码管理区域，点击【点击添加】按钮，进入【设置密码】页面：



在页面中输入密码后，点击【确认】按钮后，密码添加成功，返回上一个页面。

密码格式要求: 6-10 位数字

4.6.2 更新密码

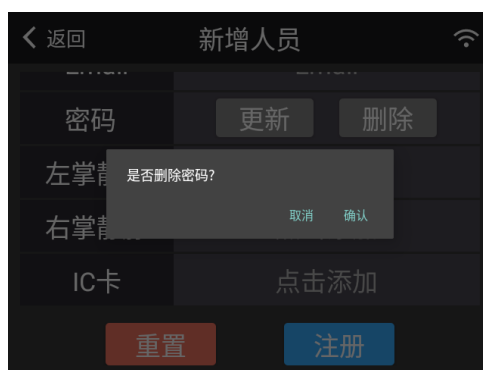
在密码管理区域，点击【更新】按钮，进入【设置密码】页面：



在页面中输入新的密码后，点击【确认】按钮后，密码更新成功，返回上一个页面。

4.6.3 删除密码

在密码管理区域，点击【删除】按钮，弹出如下确认框：



点击【确认】后，之前录入的密码被成功删除。

4.7 IC 卡管理

在【新增人员】和【编辑人员】页面的密码管理区域，可以进行 IC 卡的管理，包括添加，修改以及删除。



4.7.1 添加 IC 卡

在 IC 卡管理区域，点击【点击添加】按钮，进入 IC 卡读卡页面：



在设备正面中间的刷卡位置处，刷准备好的 IC 卡，读卡成功后，返回前一个页面，IC 卡添加成功。



4.7.2 更新 IC 卡

在 IC 卡管理区域，点击【更新】按钮，进入 IC 卡读卡页面：



在设备正面中间的刷卡位置处，刷准备好的 IC 卡，读卡成功后，返回前一个页面，IC 卡更新成功。

4.7.3 删除 IC 卡

在 IC 卡管理区域，点击【删除】按钮，弹出如下确认框：



点击【确认】后，之前录入的 IC 卡被成功删除。

4.8 考勤记录

4.8.1 考勤记录列表

在人员管理页面点击【考勤记录】菜单，进入考勤记录列表页面：

考勤记录			
导出		总记录数: 20	
2025-06-16 17:01:11	dai	2	密码
2025-06-16 16:57:48	dai	2	密码
2025-06-16 15:17:52	zl	1	掌静脉
2025-06-16 15:17:52	zl	1	掌静脉
2025-06-16 14:28:46	zl	1	掌静脉
2025-06-16 13:51:09	zl	1	密码

顶部菜单栏项目说明如下：

- 【导出】按钮，点击后可以导出考勤记录
- 最右边显示当前设备中的考勤记录总数

列表展示项目从左到右依次如下：

1. 考勤时间
2. 考勤人员姓名

3. 考勤人员工号
4. 考勤方式（密码/掌静脉/IC 卡）

4.8.2 考勤记录导出

准备好 U 盘，插入设备底部的 USB 口，然后点击考勤记录列表页面顶部的【导出】按钮，会弹出如下页面，用来选择需要导出的 U 盘目录：



点击目录后面的选择框进行选择，点击目录名可以进入子目录。

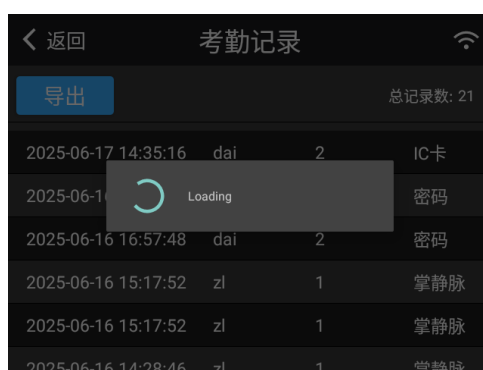
选择导出目录后，点击底部的【选择】按钮。



弹出如下确认框：



点击【确认】按钮，开始导出处理：



导出完成后，显示如下成功页面，成功信息中包含导出的文件名。



导出文件示例如下图所示：

	A	B	C	D	E	F
1	工号	姓名	访问时间	体温	访问类型	认证类型
2	2	dai	2025/6/17 14:35	0	IC卡	本地认证
3	2	dai	2025/6/16 17:01	0	密码	本地认证
4	2	dai	2025/6/16 16:57	0	密码	本地认证
5	1	zl	2025/6/16 15:17	0	掌静脉	本地认证
6	1	zl	2025/6/16 15:17	0	掌静脉	本地认证
7	1	zl	2025/6/16 14:28	0	掌静脉	本地认证
8	1	zl	2025/6/16 13:51	0	密码	本地认证
9	1	zl	2025/6/16 13:50	0	掌静脉	本地认证
10	1	zl	2025/6/16 13:50	0	掌静脉	本地认证
11	1	zl	2025/6/16 13:50	0	掌静脉	本地认证
12	1	zl	2025/6/16 13:47	0	掌静脉	本地认证
13	1	zl	2025/6/16 13:47	0	掌静脉	本地认证
14	1	zl	2025/6/16 13:41	0	掌静脉	本地认证
15	1	zl	2025/6/16 11:44	0	掌静脉	本地认证
16	1	zl	2025/6/16 11:44	0	掌静脉	本地认证
17	1	zl	2025/6/16 11:44	0	掌静脉	本地认证
18	1	zl	2025/6/16 11:44	0	掌静脉	本地认证
19	1	zl	2025/6/16 11:44	0	掌静脉	本地认证
20	1	zl	2025/6/16 11:44	0	掌静脉	本地认证
21	1	zl	2025/6/16 11:44	0	掌静脉	本地认证
22	1	zl	2025/6/16 11:43	0	掌静脉	本地认证

如果点击【导出】按钮时，没有插入 U 盘的话，会弹出如下提示信息：



4.9 操作日志

在人员管理页面点击【操作日志】菜单，进入操作日志列表页面：

< 返回	操作日志	
		总记录数: 219
2025-06-17 14:54:14	导出考勤记录	
dai	2	
2025-06-17 14:20:31	编辑人员	
dai	2	
2025-06-17 12:21:48	编辑人员	
dai	2	

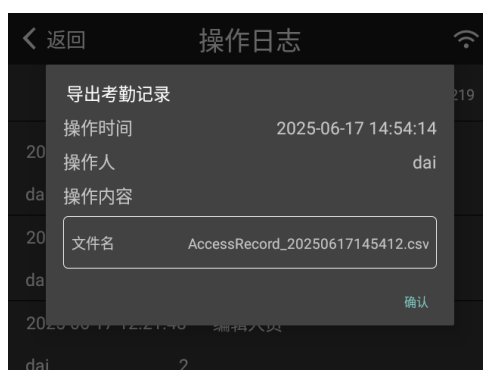
顶部菜单栏项目说明如下：

- 最右边显示当前设备中的操作日志记录总数

列表展示项目如下：

1. 操作时间
2. 操作类型
3. 操作人员姓名
4. 操作员工号

点击具体操作记录项，会弹出如下明细展示页面：



操作内容显示部分会根据操作类型不同，而展示不同的信息。示例如下图所示：





4.10 导出模板

该功能可以导出人员信息的模板，便于用户根据此模板，准备用户的批量数据，然后批量导入用户基本信息。

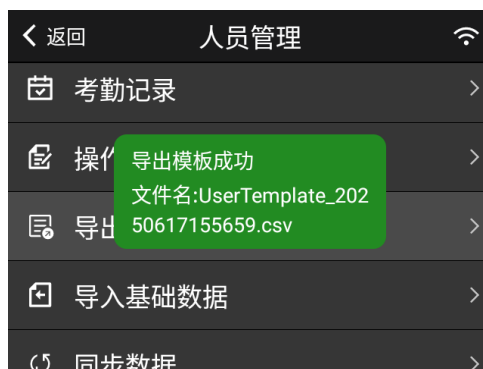
首先插入 U 盘后，点击【导出模板】菜单，弹出如下目录选择框：



选择导出目录后，点击底部的【选择】按钮，弹出如下确认框：



点击【确认】按钮，导出成功后，会显示导出文件名信息，如下图所示：

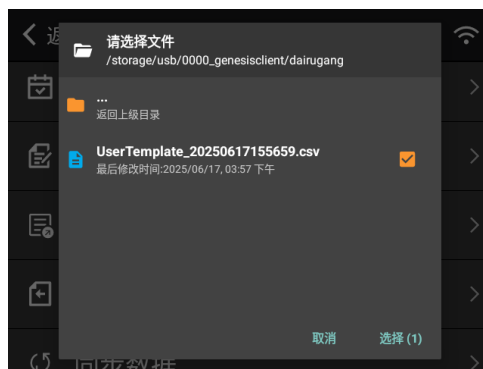


4.11 导入基础数据

该功能可以批量添加人员基本信息。

在使用该功能之前，需要准备好要导入的文件（可以通过导出模板功能，导出相应的模板，然后填入需要导入的人员信息），并保存在 U 盘中。

插入 U 盘，点击【导入基础数据】菜单，弹出如下文件选择框：



选择要导入的文件后，点击【选择】按钮，弹出如下确认框：



点击【确认】按钮，如果导入处理成功，会显示如下成功页面：



如果导入处理失败，显示如下页面：



在 U 盘中同一目录会创建错误日志文件，可通过该文件查看具体错误信息。

4.12 同步数据

该功能在服务器模式工作的情况下，可以同步服务器数据到本地设备。如果在单机模式下，此功能无效。

单机模式下，点击【同步数据】菜单，效果如下图所示：



5 数据管理

该模块主要提供一些数据管理功能，比如清除特定的数据，备份还原人员数据等。

数据管理主页面如下图所示：



5.1 清除用户数据

该功能会清除设备中的所有人员信息以及掌静脉信息。

点击该菜单，弹出如下确认框：

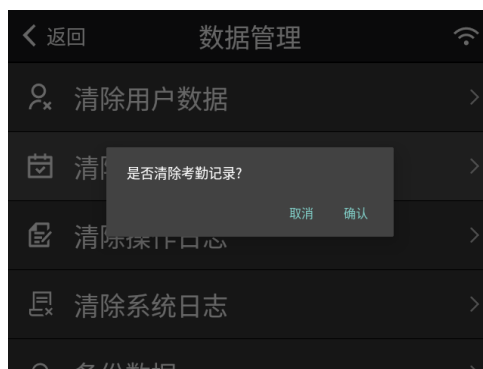


点击【确认】按钮，可以清除所有人员信息。

5.2 清除考勤记录

该功能会清除设备中的所有考勤记录信息。

点击该菜单，弹出如下确认框：



点击【确认】按钮，可以清除所有考勤记录信息。

5.3 清除操作日志

该功能会清除设备中的所有操作日志信息。

点击该菜单，弹出如下确认框：



点击【确认】按钮，可以清除所有操作日志信息。

5.4 清除系统日志

该功能会清除设备中的所有系统日志信息。

点击该菜单，弹出如下确认框：



点击【确认】按钮，可以清除所有系统日志信息。

5.5 备份数据

通过该功能，可将人员及掌静脉信息备份至 U 盘。

使用场景：可以通过该功能备份此设备的数据到 U 盘，然后通过【还原数据】功能，可以将该设备的人员及掌静脉信息同步到其他设备。这样即使在单机模式下，也可以实现只录入一次即可同步到其他设备的效果。

点击【备份数据】菜单，弹出如下目录选择框：



选择要导出的目录后，点击【选择】按钮，弹出如下确认框：



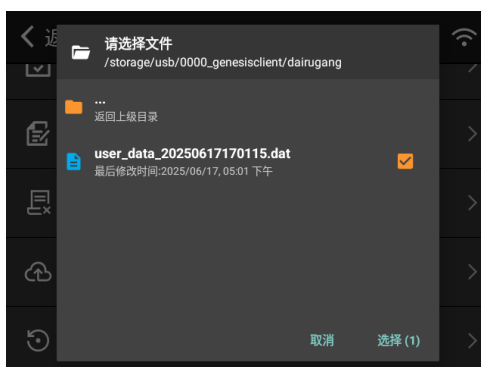
点击【确认】按钮，导出成功后，会显示如下页面：



5.6 还原数据

通过该功能，可以将备份的数据还原到当前设备中。

点击【还原数据】菜单，弹出如下文件选择框：



选择要还原的备份文件后，点击【选择】按钮，弹出确认框：



还原过程中会显示还原进度，还原成功后，显示如下页面：



6 系统设置

通过该模块提供的功能，可以对系统进行各种自定义设置。系统设置主页面如下图所示：



6.1 基本设置

这里提供了大部分常用的功能设置。通过点击【基本设置】菜单，可进入基本设置页面。

6.1.1 公司名称设置

通过该设置，可以修改公司名称，公司名称可以显示在主页的标题栏，如下图所示：



如果要修改公司名称，点击【基本设置】页面的【公司名称】项目：



弹出如下输入框后，输入要修改的公司名称，点击【确定】按钮即可修改。



6.1.2 公司 Logo 设置

用户可以通过该设置自定义显示公司 Logo，公司的 Logo 会显示到主页标题栏的左上角，如下图所示：



Logo 设置包含以下项目：

1. 是否需要显示 Logo
2. 更换公司 Logo

显示 Logo 开关设置

通过以下页面的【显示 Logo】开关设置，可以控制是否需要在主页左上角显示 Logo。当打开此开关设置时，主页会显示 Logo；当关闭此设置时，主页不显示 Logo。



更换公司 Logo

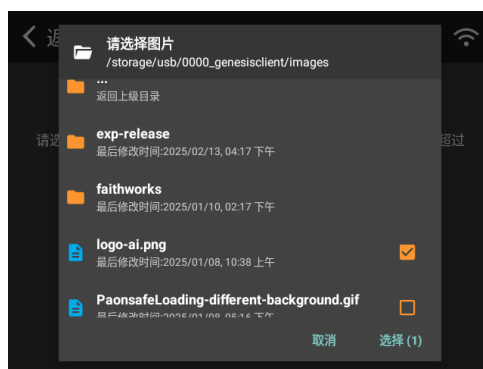
点击【公司 Logo】项目：



跳转到【公司 Logo】页面：



点击【选择图片】按钮，弹出如下图片选择框：



选择相应的 Logo 图片后，点击【选择】按钮，Logo 更新成功。



如果需要更换图片，可以点击上图的【更换图片】按钮，操作和【选择图片】流程一致。

如果需要删除图片，点击上图的【删除图片】按钮，会弹出如下确认框：



点击【确认】后，即可删除 Logo。

Logo 图片请按照提示的像素大小进行准备，否则可能显示效果不佳。

6.1.3 更换启动图片

APP 启动时，会有一个启动动画（可以是静态图片，也可以是 Gif 动画图片），可以通过该设置修改此动画图片。启动动画如下图所示：



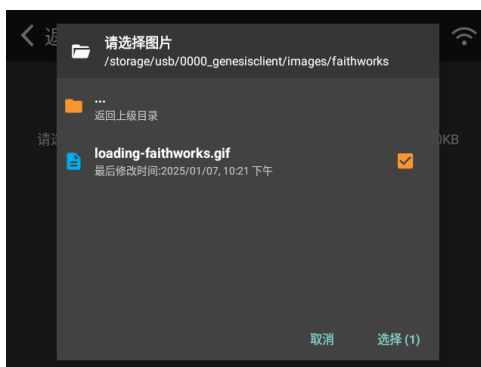
点击【启动图片】项目：



跳转到【启动图片】页面：



点击【选择图片】按钮，弹出如下图片选择框：



选择相应的启动图片后，点击【选择】按钮，更换成功。



如果需要更换图片，可以点击上图的【更换图片】按钮，操作和【选择图片】流程一致。

如果需要删除图片，点击上图的【删除图片】按钮，会弹出如下确认框：



点击【确认】后，即可删除图片。

启动图片请按照提示的像素大小进行准备，否则可能显示效果不佳。

6.1.4 屏幕保护等待时间

该设置用来控制屏保时间。设备在设定时间内无操作时，会进入屏保状态。进入屏保状态后，如果刷新或者点击屏幕，会恢复到工作状态。

点击【屏幕保护等待时间(分钟)】项目：



弹出如下设置输入框，输入设置的分钟数，点击【确定】即可。



6.1.5 物理熄屏开关

通过该设置，可以控制当屏幕进入屏保状态时，是直接关闭显示屏，还是显示屏保图片。



6.1.6 门磁延时时间

该设置项可以控制开门开关的延时间隔，单位为秒。当设置为 N 秒时，系统在发送开门信号后，等待 N 秒，然后再发送关闭信号。用户可根据使用的门禁控制器的情况来自由设置。

点击【门磁延时时间】项目：



弹出如下选择框，选择相应的时间，即可设置成功。



6.1.7 防拆报警

通过该设置，可以控制是否启用防拆报警功能。当打开该设置后，如果设备被拆卸，则会发出持续蜂鸣声，除非关闭该设置才能停止。



该设置只有在设备硬件支持防拆报警功能情况下有效。

6.1.8 掌静脉重复检查开关

该设置用来控制掌静脉录入时，是否进行重复检查。如果打开此设置，那么在掌静脉录入时，已经录入的掌静脉无法重复录入。



打开此设置后，录入重复掌静脉的提示信息如下图所示：



6.1.9 屏幕亮度

可以通过如下拖动条来设置屏幕亮度，拖动数字条可以即时调整屏幕亮度。



6.1.10 灯板设置

这些设置项可以设置呼吸灯的各种效果。灯板设置项包含：

1. 呼吸灯开关
2. 呼吸灯频率
3. 成功颜色（识别成功时灯圈颜色）
4. 失败颜色（识别失败时灯圈颜色）
5. 过度颜色（呼吸灯的颜色）

呼吸灯开关

该设置用来控制是否需要显示呼吸灯效果，默认开启。如果关闭该设置，则呼吸灯不亮。



呼吸灯频率

该设置可以控制呼吸灯的闪烁频率。有以下三个选项：

1. 快速
2. 正常
3. 缓慢

点击如下页面的相应选项，即可立即生效。



成功颜色

设置在主页识别成功后，灯圈显示颜色。

下图中，#00FF00 是当前设置的值，右边色条显示的是当前设置颜色。



点击【成功颜色】项目，弹出如下颜色选择框：



可以直接选择想要的颜色，也可以通过右上角的输入框来输入自定义的色值：



选择颜色后，点击底部【确认】按钮，设置成功。

失败颜色

设置在主页识别失败后，灯圈显示颜色。

设置流程同上。

过度颜色

设置在主页处于待机状态时，呼吸灯的颜色。

设置流程同上。

设备灯板并不能完全真实显示所有的 RGB 色值，推荐选择使用预设颜色。

6.1.11 门铃设置

门铃设置包括：

1. 是否启动门铃
2. 门铃延时时长 (秒)

启用门铃开关

通过该设置，可以控制是否启用门铃。当开启时，主页右下角会有门铃图标。关闭时，不显示门铃图标。



门铃延时时长

该设置控制门铃信号持续时间，经过设置的时间后，会发送门铃停止信号。

点击该设置，弹出如下输入框：



输入自定义值，点击【确定】按钮即可。

6.1.12 看门狗设置

通过以下开关，可以设置是否启用看门狗功能。当启用此设置后，如果设备发生死机现象，会在一定时间后自动重启设备。



6.1.13 距离模组设置

距离模组包含以下设置：

1. 距离模组启用开关
2. 距离引导启用开关



当距离模组启用开关开启时，录入掌静脉时会先进行距离引导。

当距离引导开关开启时，在主页刷手后，掌静脉识别失败时，会弹出距离引导页面，来指导用户手掌放置到指定距离范围。

6.2 修改管理密码

通过该设置，可以修改设备管理员密码。

点击【管理密码】菜单，进入如下页面：



输入新密码和确认密码后，点击【修改】按钮，即可修改成功。

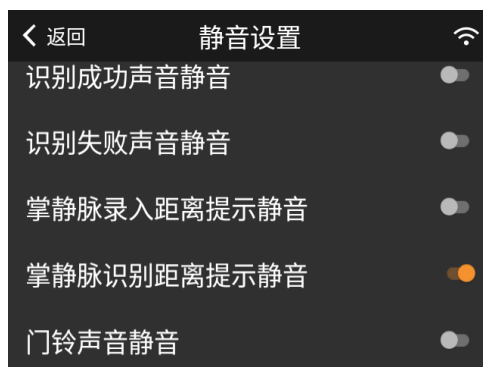


管理密码要求 6-10 位数字或字母组合。

6.3 静音设置

这里可以对整个 APP 的声音是否需要静音进行控制，即使系统音量设置的情况下，也可以设置语音静音。

点击【静音设置】，进入如下页面：



当【全部静音】开启时，其他单独设置不显示，整个 APP 都不会播放声音。



当【全部静音】关闭时，可以通过单独设置，控制具体某个声音静音。

6.4 重启设置

这里可以设置系统自动重启的功能。

点击【重启设置】菜单，可进入重启设置页面。

6.4.1 定时重启开关

以下设置可控制是否启用定时重启功能。当开关开启时，定时重启功能开启。[下次重启时间](#) 项目会显示具体的重启时间。



6.4.2 重启周期设置

可以通过如下设置，修改重启周期和时间。



点击【重启周期】，页面如下图所示，选择对应选项即可修改。



当选择周期为【每月】时，点击【日期】，会弹出如下页面，可以设置具体的日期。



当选择周期为【每周】时，点击【星期】，会弹出如下页面，可以设置具体的星期。



点击【时间】项目，可以修改重启的时间。



6.5 Web 服务设置

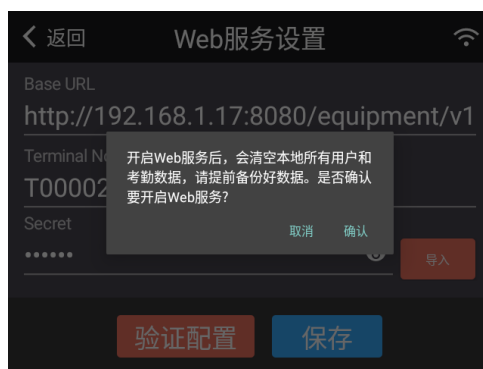
Web 服务是指设备可以设置为服务器模式，使用 Web 服务进行人员信息，掌静脉信息的管理。设备会自动定期同步服务器数据到客户端。在有多台设备的情况下，可以实现统一管理的效果。

点击【Web 服务设置】菜单，进入设置页面：



开启 Web 服务

当选择开启 Web 服务后，点击底部的【保存】按钮，会弹出如下确认框：



因为切换到 Web 服务后，会从服务器拉取数据，所以切换模式时，会清空本地数据。在点击【确认】后，如果配置都正确的情况下，设置修改成功。



关闭 Web 服务

当选择关闭 Web 服务后，点击底部的【保存】按钮，即可关闭 Web 服务。Web 服务关闭后，同步到本地的掌静脉数据并不会被清除，而是转为本地数据可以继续使用。

不过如果再次开启 Web 服务时，本地的数据就会被清空。

导入 Web 服务配置

Web 服务配置主要包含以下项目：

- BaseURL
- Terminal No
- Secret

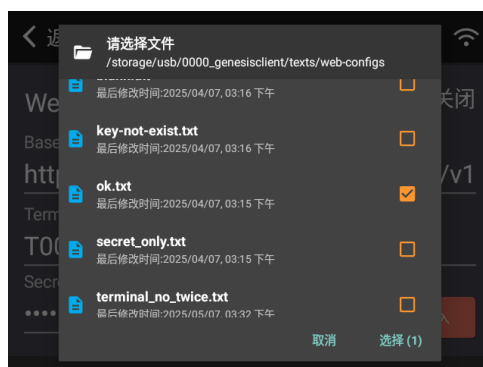
这些配置内容由 Web 服务提供商提供，可以手动填写，不过由于 Secret 内容一般较长，而且不容易输入，所以提供导入功能，可以通过此功能，从文本文件中读取相关配置，自动填充到输入框。

提前准备要导入的 txt 文件（后缀为 `.txt`），内容为 `key-value` 形式，参考内容如下：

```
1 base_url=https://192.168.1.1:8080/api/equipment/v1
2 terminal_no=T0000001
3 secret=demoexampleabcdefghijklmnopqrstuvxyz
```

此文件也可以由 Web 服务提供商提供。

将包含以上配置文件的 U 盘插入设备，点击页面上的【导入】按钮，弹出如下文件选择框：



选择对应文件后，点击【选择】按钮，则相应的内容会自动填充到对应的输入框。

1. 文件需采用 UTF-8 编码格式
2. 请务必保证 txt 内容中的 key 和要求 Format 中的 key 保持一致

验证配置

当输入相关配置项后，可以通过底部【验证配置】按钮，来验证配置是否正确。验证配置前，首先要保证设备的网络已配置并可以连通到要配置的服务器。



如果配置正确，并且后台服务正常，则提示成功：



如果配置不正确，或者服务没有开启，或者网络不畅通，则提示失败：

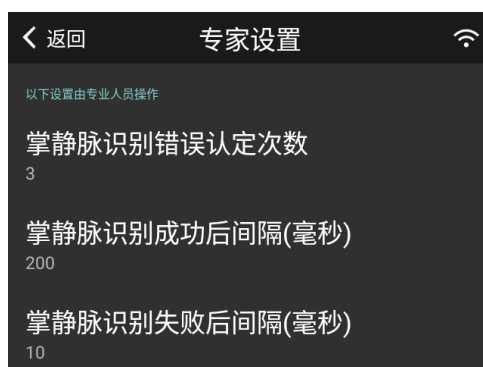


推荐配置流程

1. 首先不要开启 Web 服务开关
2. 导入 Web 服务配置，并保存
3. 验证配置
4. 如果配置验证成功，再开启 Web 服务
5. 如果配置验证失败，先调查原因，然后当配置成功后再开启 Web 服务

6.6 专家设置

这里可以进行一些专业设置，不过一定要在专家知道下进行设置，否则可能导致设备工作不正常。目前支持如下设置：



6.7 有线网络

通过该功能，可以设置有线网络连接。

点击【有线网络】菜单，跳转到系统【网络和互联网】设置页面。



点击【以太网】，进入如下设置页面：



通过以太网开关，可以打开或关闭以太网。

点击【配置以太网】，进入如下页面：



通过以上页面，可以设置静态 IP，网关等。修改完成后，点击右上角【SAVE】按钮即可。

6.8 Wifi 设置

通过该功能，可以进行 Wifi 相关设置。

点击【Wifi 设置】，弹出如下页面：



通过 WLAN 开关，可以开启或关闭 Wifi。

选择想要连接的 Wifi，输入密码即可连接。

6.9 系统音量设置

通过该功能，可以进行系统音量相关设置。

点击【系统音量】，弹出如下页面：



6.10 系统时间设置

通过该功能，可以设置系统日期和时间。

点击【系统时间】，弹出如下页面，可以设置日期，时间，时区等信息。



6.11 语言设置

通过该功能，进行系统语言设置。目前系统支持如下语言：

- 中文
- 英文
- 日文

更换语言

点击【语言设置】菜单，进入如下页面：



通过拖拽语言右边的图标，更换语言。

添加语言

如果语言列表中没有显示支持的语言的话，可以点击【添加语言】按钮。



在如下页面中，选择想要添加的语言即可。



7 设备信息

通过设备信息模块，可以查看系统相关信息，也可以进行一些系统方面的操作，比如升级，重启等。

点击【设备信息】菜单，进入设备信息主页面：



7.1 关于系统

7.1.1 基本信息

点击【关于系统】菜单，进入如下页面：





上图中可以查看 序列号，应用版本，系统版本 等信息。

7.1.2 存储信息

点击【存储信息】菜单，进入如下页面，可以查看当前设备存储使用情况：



7.1.3 掌静脉模组信息

点击【掌静脉模组信息】菜单，可以查看掌静脉模组的相关版本信息：



7.1.4 恢复出厂设置

通过此功能，可以快速清空数据并恢复到出厂设置。

点击【恢复出厂设置】菜单，进入如下页面：



此页面提供的功能操作后无法恢复，请务必在明白操作含义后谨慎操作

还原所有设置

点击【还原所有设置】按钮，弹出如下确认框：



点击【确认】按钮后，所有的设备会恢复为出厂默认设置，同时 APP 会重新启动并加载默认设置。

清空所有数据

点击【清空所有数据】按钮，弹出如下确认框：



点击【确认】按钮后，设备中的所有数据被清除，同时 APP 会重新启动并加载默认设置。

管理员密码由于保存在数据库中，所以清空所有数据后，管理员密码会被重置为初始密码
12345678

7.1.5 日志收集

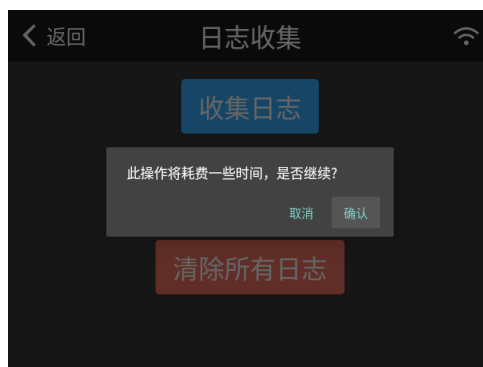
通过此功能，可以收集系统日志，便于分析错误等。

点击【日志收集】菜单，进入如下页面：



收集日志

点击【收集日志】按钮，弹出如下确认框：



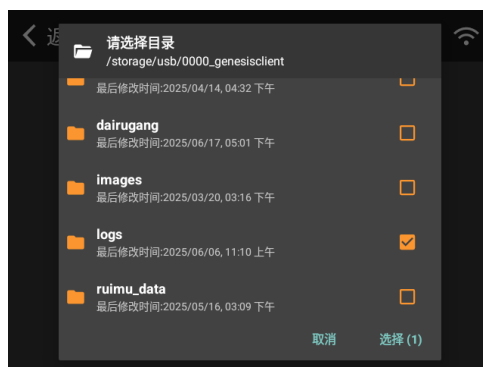
点击【确认】按钮后，开始收集处理，处理完成后会提示处理成功。



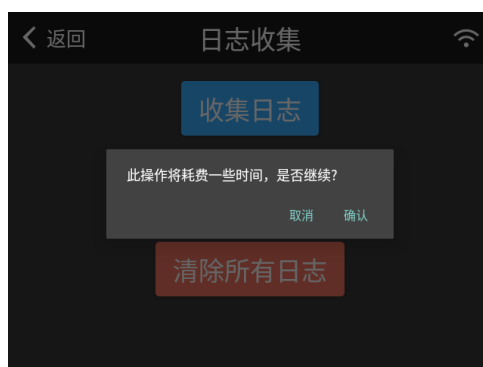


导出日志

提前插入 U 盘，点击【导出日志】按钮，弹出如下目录选择框：



选择目标目录后，点击【选择】按钮，弹出如下确认框：

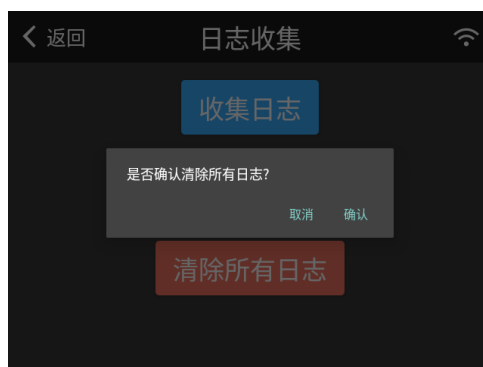


点击【确认】按钮后，开始导出处理，处理完成后会提示处理成功。



清除所有日志

点击【清除所有日志】按钮，弹出如下确认框：



点击【确认】按钮，清除完成后会提示处理成功。



7.2 重启设备

在设备信息主页，点击【重启设备】菜单，会弹出如下确认框：



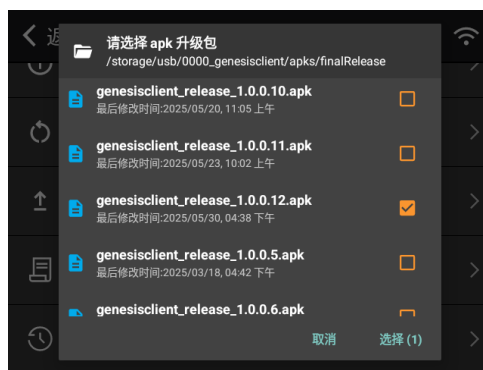
点击【确认】按钮后，设备会立即重新启动。

7.3 系统升级

通过该功能，可以更新设备中的 APP 应用。

事先准备好要升级的 APK 文件，并保存在 U 盘中。

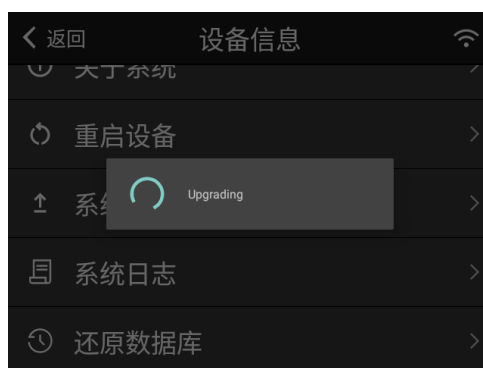
插入 U 盘后，点击设备信息主页的【系统升级】菜单，弹出如下选择框：



选择要升级的 APK 文件后，点击右下角【选择】按钮，弹出如下确认框：



点击【确认】按钮，开始升级。



升级过程中，APP 会终止，回到桌面，如下图所示：



因为升级需要花费一点时间，所以等待几秒后，手动点击桌面的 [genesis](#) 图标，新版本的 APP 会启动，升级完成。

在升级的过程中不要切断电源，另外，升级完成后，最好重新启动设备。

7.4 系统日志

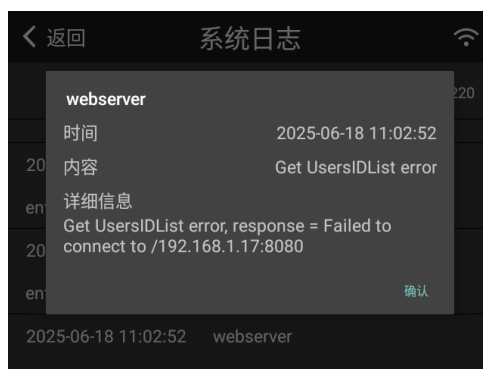
通过此功能，可以查看保存在设备中的系统日志记录，主要用于故障分析等。

点击设备信息主页的【系统日志】菜单，进入如下页面：



列表中展示日志记录，右上方显示总记录条数。可以上拉和下拉刷新来更新数据。

点击具体明细条目，会弹出信息框，展示该日志的详细信息，示例如下图所示：



7.5 还原数据库

设备每天凌晨会自动备份数据库，并保留最近的 10 个备份。通过该功能，可以选择备份的数据库进行还原。该功能主要用于系统发生异常或者误操作后，导致数据丢失的情况。

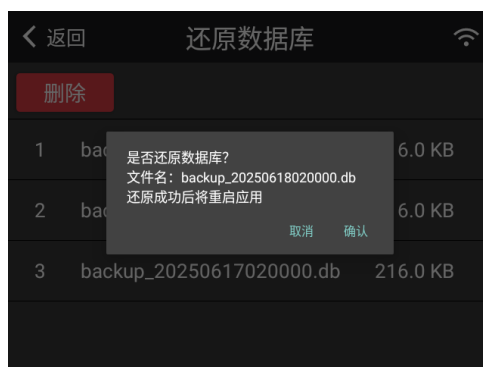
此操作属于危险操作，数据库还原后不可逆，请谨慎操作。

还原数据库

点击设备信息主页的【还原数据库】菜单，进入如下页面：



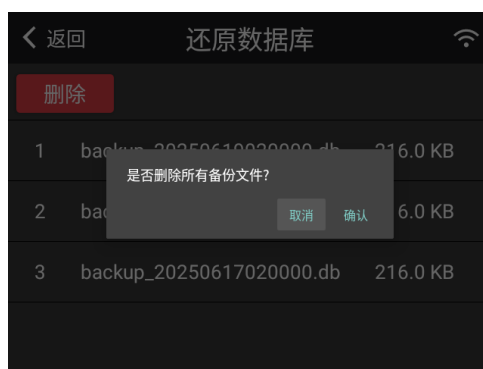
该页面会显示备份的数据库文件列表。点击想要还原的数据库文件，弹出如下确认框：



点击【确认】后，开始还原处理，处理完成后 APP 会自动重新启动，还原处理完成。

清除备份

点击【还原数据库】页面顶部的【删除】按钮，会弹出如下确认页面：



点击【确认】按钮后，所有的备份文件被清除。