

金湾区消防安全监测预警和联动处置平台
维保端小程序
用户操作手册

小未科技（珠海）有限公司

2024 年 03 月

文档控制页

版本记录

版本号	版本描述	责任人	修订日期
V1.0	—	陈开森	2024. 02
V1.1	增加施工员端操作说明	陈开森	2024. 03

目 录

第一章 引言	1
1.1 关于本手册	1
1.2 定义	1
1.3 手册编写约定	1
1.4 参考文献	2
第二章 系统概述	3
2.1 项目简介	3
2.2 系统功能	3
第三章 维保端小程序操作说明	4
3.1 首页面	4
3.1.1 单位管理	5
3.1.2 设备管理	18
3.1.3 告警中心	23
3.1.4 机构管理	25
3.2 设备添加	26
3.3 个人信息管理	30

第一章 引言

1.1 关于本手册

本手册主要是对金湾区消防安全监测预警和联动处置平台维保端小程序(以下简称“维保小程序”)的界面展示、主要功能及操作方法的全面介绍,使您深入浅出地了解维保小程序,并能灵活、有效地应用维保小程序完成消防设备及用户的管理、告警数据的分析等任务。手册主要包括以下内容:

- 1. 概述及参考信息
- 2. 维保小程序的设计和功能介绍
- 3. 如何利用维保小程序完成您指定的任务
- 4. 如何对维保小程序进行设置

本手册将平台的维护管理进行详细阐述,使您在遇到应用难题时顺藤摸瓜就能轻松解决。还要提醒您注意的是,本手册中的页面图片只是列举的实例,可能与您在实际操作时略有不同,但并无大碍,相信您能够灵活地应用本平台解决实际问题。

1.2 定义

序号	术语名称	术语定义
1		
2		

1.3 手册编写约定

为使手册更加简洁、明了,我们可以用简单的符号或词语代替部分文字描述:

文字描述	代替符号	举例
普通按钮或图形按钮	【】	确定按钮,可简化为:【确定】
普通菜单项或树状结构菜单项	〖 〗	单击文件菜单,可简化为:单击〖文件〗

文字描述	代替符号	举例
按下鼠标左键单击某一对象	单击	单击确定按钮，可简化为：单击【确定】
选中某一对象按下鼠标右键	右击	选中My Documents 文件夹，按下鼠标右键，可简化为：右击“My Documents”
双击鼠标左键打开某一对象	双击	双击鼠标左键打开“picture”文件，可简化为：双击“picture”
连续选择菜单及其子菜单或树状结构	>>	选择『程序』>>『金湾区消防安全监测预警和联动处置平台维保小程序』
文件、窗体或标签页	“ ”	“引入凭证” 页面
窗体中的项	『 』	下图窗体中的“源科目代码”可表示为『源科目代码』
输入信息	用下划线	输入admin_用户名和* * *密码

1.4 参考文献

编号	资料名称	简介	作者	日期	出版单位

第二章 系统概述

2.1 项目简介

金湾区消防安全监测预警和联动处置平台是一个旨在为金湾区提供消防管理，助基层业主强化自身消防安全管理水平，提升基层底座的技防、消防等级的平台，致力于提高三小场所和重点单位火灾预防能力，提高相关部门联动联报快速反应能力、争取宝贵时间迅速出警，最大限度地减少社会和人民群众生命财产的安全具有十分重要和现实的意义。该项目利用物联网技术、探测技术、定位技术、视屏技术等，以数据融通和数据赋能等技术手段，实现多维度、多角度图像融合和现场情况的“透明化”打造消防安全管理各类信息“一张表”；建成了依托电子地图标示安全隐患、预警、报警信息的电子“一张图”，提高建筑消防安全综合管理水平和防灾减灾能力，真正达到消防安全“线上+线下”相结合的动态智慧管理体系。

2.2 系统功能

金湾区消防安全监测预警和联动处置平台用户端（小程序），用户端主要功能包括动态单位管理、设备管理、告警中心、账号管理等。功能结构请参考下图：

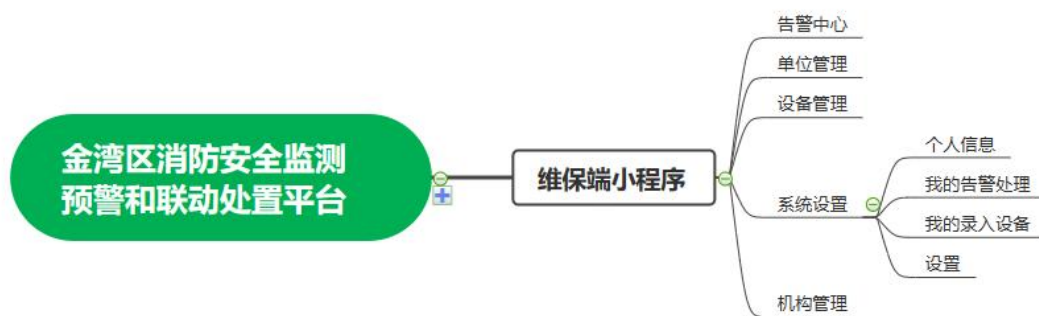


图 2-2-1 功能结构

第三章 维保端小程序操作说明

3.1 首页面

首页面包含设备的统计，以及包含设备管理模块，告警中心模块，单位管理模块，机构管理模块的快捷直达通道



图 3-1-1 维保端首页

3.1.1 单位管理

单位管理管理所有的重点单位及三小场所，可以通过选择上级机构和消防管理员来进行筛选不同的单位，还可以通过搜索框进行输入搜索，同时点击单位可以查看设备详情。



图 3-1-4 单位管理-首页

点击其中一个重点单位可以跳转重点单位详情页面进行查看，重点单位可以进行查看设备列表，巡查点标签。防火巡查隐患，防火巡查记录，每月防火巡查，如图 3-1-5 所示



图 3-1-5 单位管理-单位详情页面

点击查看设备列表页面可以通过选择不同的选择条件和搜索框进行筛选设备，同时还可以切换单位进行搜索，如图 3-1-6



图 3-1-6 单位管理-设备列表详情页面

巡查点标签详情页面，可以通过选择不同的巡查点类型，当前状态，输入搜索框进行搜索，并且可一添加巡查点标签如图 3-1-7，3-1-8



图 3-1-7 单位详情-编辑单位页面



图 3-1-8 单位详情-添加巡查点标签页面

防火巡查隐患页面可以通过日期范围，处理情况选择条件，搜索框来进行筛选条件，同时可以通过点击具体巡查点标签来进行更改如图 3-1-9，3-1-10。



图 3-1-9 单位管理-防火巡查隐患页面



图 3-1-10 单位管理-更改隐患状态页面

防火巡查记录页面可以通过日期范围，处理情况选择条件，搜索框来进行筛选条件，同时可以通过点击具体巡查点标签来查看具体记录，点击加号进行添加防火巡查记录，如图 3-1-11，3-1-12，3-1-13



图 3-1-11 单位管理-防火巡查记录页面

The screenshot shows a mobile application interface for editing a fire prevention patrol record. The status bar at the top indicates 'WeChat', the time '11:01', and '100%' battery. The page title is '防火巡查记录'. Below the title is a '新增巡查记录' (Add Patrol Record) button. The form contains the following fields:

- 巡查时间** (Patrol Time): 请选择时间 (Please select time)
- 巡查员** (Inspector): 请选择巡查员 (Please select inspector) with a right arrow icon.
- 巡查点名称** (Patrol Point Name): 1 with a right arrow icon.
- 巡查结果** (Patrol Result): 合格 (Qualified) with a right arrow icon.
- 巡查情况** (Patrol Situation): 请输入内容 (Please enter content)

A large blue button labeled '确认修改' (Confirm Modification) is located at the bottom of the form.

图 3-1-12 单位管理-修改防火巡查记录页面

新增巡查记录

巡查时间 请选择时间

巡查员 请选择巡查员 >

巡查点名称 请选择巡查点 >

巡查结果 合格 >

巡查情况 请输入内容

确认新增

图 3-1-13 单位管理-添加防火巡查记录页面

消防安全培训，灭火救援演练，消防维保管理，消防检测评估，由于这几个页面功能相似，就只列举消防检测评估，如图 3-1-14，3-1-15



图 3-1-14 单位管理-消防维保管理页面

新增维保报告

维保单位 请选择维保单位 >

维保时间 请选择时间

报告上传人 请输入上传人

联系方式 请输入联系方式

上传文件

+

确认新增

图 3-1-15 单位管理-添加消防维保管理页面

点击一个三小场所单位可以三小场所详情页面，页面可以查看所有设备，同时跳转设备详情页面，如图 3-1-16，3-1-17



图 3-1-16 单位管理-三小场所详情页面



图 3-1-17 单位管理-三小场所设备详情页面

3.1.2 设备管理

设备管理可以管理所有的设备，并可以通过类型，日期，状态，网络进行筛选具体设备信息，同时可以通过搜索单位名称，设备名称进行详细搜索，同时可以点击设备查看设备详情。如图 3-1-18， 3-1-19



图 3-1-18 设备管理-首页面



图 3-1-19 设备详情页面

点击修改设备信息按钮可以进行修改设备



图 3-1-19 设备管理-修改设备

查看告警记录时可以点击查看详情，如图 3-1-20



图 3-1-20 设备管理-告警详情

3.1.3 告警中心

告警中心可以查看所有的告警数据，可以通过设备类型，告警日期，告警类型，告警等级来进行筛选告警记录，同时可以输入设备名称，设备串号进行查询。点击记录可以查看详情页面如图 3-1-21，3-1-22



图 3-1-21 告警管理-告警主页



图 3-1-22 告警管理-告警主页



图 3-1-23 告警管理-告警处置页面

3.1.4 机构管理

机构管理可以查看所有的机构



图 3-1-24 机构管理-主页面

3.2 设备添加

设备的添加可以通过扫码填写信息进行添加设备，该设备添加会同时同步到 pc 端如图 3-2-1



图 3-2-1 添加设备入口

The screenshot shows a mobile app interface for adding a new device. At the top, the status bar shows 'WeChat', the time '13:45', and '100%' battery. The app header has a back arrow, the title '添加新设备', and a menu icon. Below the header is a section titled '设备信息' (Device Information). It contains five rows of input fields: '设备串号' (Device ID) with a QR code icon, '设备名称' (Device Name), '设备类型' (Device Type) with '烟雾报警器' (Smoke Alarm) selected, '设备型号' (Device Model) with '大华-烟感' (Dahua-Smoke Sensor) selected, and '所属单位' (Affiliated Unit) with '请选择所属单位' (Please select affiliated unit) and a right arrow. Below these fields is a section titled '上传图片' (Upload Image) with two buttons: '设备图片' (Device Image) and '环境图片' (Environment Image). At the bottom is a large blue button labeled '确认添加' (Confirm Add).

图 3-2-2 添加设备详情页面

在添加设备时，需要填写所属单位，添加所属界面可以通过搜索框进行搜索，填写单位页面同时也可以进行添加单位，如图 3-2-3



图 3-2-3 选择所属单位页面

The screenshot shows a mobile app interface for adding a unit. At the top, the status bar shows 'WeChat', '13:49', and '100%' battery. The app title is '智能安防平台' (Smart Security Platform). The page is titled '添加所属单位' (Add Affiliated Unit) and is divided into three main sections:

- 基本信息 (Basic Information):**
 - 单位名称 (Unit Name): 请输入单位名称 (Please enter unit name)
 - 消防管理员 (Fire Safety Manager): 请选择消防管理员 (Please select fire safety manager)
 - 所属网格 (Affiliated Grid): 请选择网格 (Please select grid)
 - 场所类型 (Venue Type): 请选择场所类型 (Please select venue type)
 - 所在地址 (Location): 请输入地址 (Please enter address) with a '选择' (Select) button.
 - 上传图片 (Upload Image): A placeholder image icon.
- 消防安全负责人 (Fire Safety Responsible Person):**
 - 联系人 (Contact Person): 请输入联系人 (Please enter contact person)
 - 联系方式 (Contact Information): 请输入联系方式 (Please enter contact information)
- 消防安全管理人 (Fire Safety Manager):**
 - 联系人 (Contact Person): 请输入联系人 (Please enter contact person)

图 3-2-4 添加所属单位页面

3.3 个人信息管理

个人信息管理可以查看自己的个人信息，管理查看自己录入的设备，管理查看自己的告警处理，已经设置是否接收短信和紧急呼叫。



图 3-3-1 个人信息-‘我的’主页面

点击个人信息按钮后进入个人信息页面，页面可以查看自己的个人信息。



图 3-3-2 个人信息-个人信息详情页面

点击设置按钮，进入设置详情页面，可以设置接收短信通知，接收紧急呼叫。同时还可以直接选择退出登录。



图 3-3-3 个人信息-设置详情页面

我的告警界面可以看到属于自己设备的报警记录，并可以处理告警记录。由于步骤与告警中心告警处理一致，所有这里不多介绍，可以参考前面告警模块。



图 3-3-4 个人信息-我的告警处理详情页面



图 3-3-5 个人信息-告警详情页面

我的录入设备页面可以看到所有自己的录入设备，同时可以点击设备查看设备详情，修改设备。如图 3-3-6，3-3-7。由于步骤与前面设备管理模块操作步骤一致，所以这里便不在重复，请参考设备管理模块。



图 3-3-6 个人信息-我的录入设备页面



图 3-3-7 个人信息-设备详情页面



图 3-3-8 个人信息-密码重置页面