

油烟排放智能管理平台

用户手册

(V1.0)

| | | | | | |
|------|-----------------|----|-------------|------|--|
| 文档编号 | WLX202211280001 | | 版本号 | V1.0 | |
| 分册名称 | 用户手册 | | 第 1 册/共 1 册 | | |
| 总页数 | | 正文 | 附录 | 0 | |
| 编制 | | 审批 | 生效日期 | | |

目录

| | |
|-----------------|----------|
| 1 概述 | 1 |
| 1.1 编写目的 | 1 |
| 1.2 简要说明 | 1 |
| 1.3 术语和缩略语 | 1 |
| 1.3.1 术语、定义 | 1 |
| 1.3.2 缩略语 | 1 |
| 1.4 运行环境 | 2 |
| 1.4.1 客户端运行环境 | 2 |
| 2 系统操作说明 | 2 |
| 2.1 系统登录 | 2 |
| 2.2 首页 | 2 |
| 2.2.1 简介 | 2 |
| 2.2.2 分区说明 | 3 |
| 2.3 后台功能 | 3 |
| 2.3.1 简介 | 3 |
| 2.3.2 区域划分 | 4 |
| 2.4 功能说明 | 4 |
| 2.4.1 首页 | 4 |
| 2.4.2 商户管理-店铺管理 | 5 |
| 2.4.3 设备管理 | 7 |
| 2.4.4 系统管理 | 11 |

1 概述

1.1 编写目的

编写本《软件使用手册》的目的在于向用户介绍系统的基本情况，帮助用户迅速、准确地使用该系统。本用户手册中描述的是用户使用的完整功能，网络情况等不稳定因素不考虑在内。

1.2 简要说明

系统的总体目标及系统包含的功能模块。

管理平台

| 编号 | 功能名称 | 功能描述 |
|----|------|-------------------------|
| 1 | 用户登录 | 用户每次使用系统前需要在服务器验证相关信息 |
| 2 | 首页 | 用户登录后默认显示的页面，内容为店铺的综合情况 |
| 3 | 商户管理 | 商户店铺信息 |
| 4 | 设备管理 | 各店铺状态信息查看 |
| 5 | 清洗管理 | 店铺提交的清洗申请 |
| 6 | 系统管理 | 系统的基础信息设置 |

1.3 术语和缩略语

1.3.1 术语、定义

1.3.2 缩略语

| 编号 | 缩略语 | 描述 |
|----|-----|-------------|
| 1 | 后台 | 系统 PC 端 |
| 2 | 公众号 | 微信公众号 |
| 3 | APP | 手机 APP |
| 4 | 手机端 | 手机 APP 和公众号 |

1.4 运行环境

1.4.1 客户端运行环境

| | | | |
|-------|------|------|-------------|
| 客户端配置 | 软件要求 | 操作系统 | Windows mac |
| | | 浏览器 | 谷歌、火狐 |

2 系统操作说明

2.1 系统登录

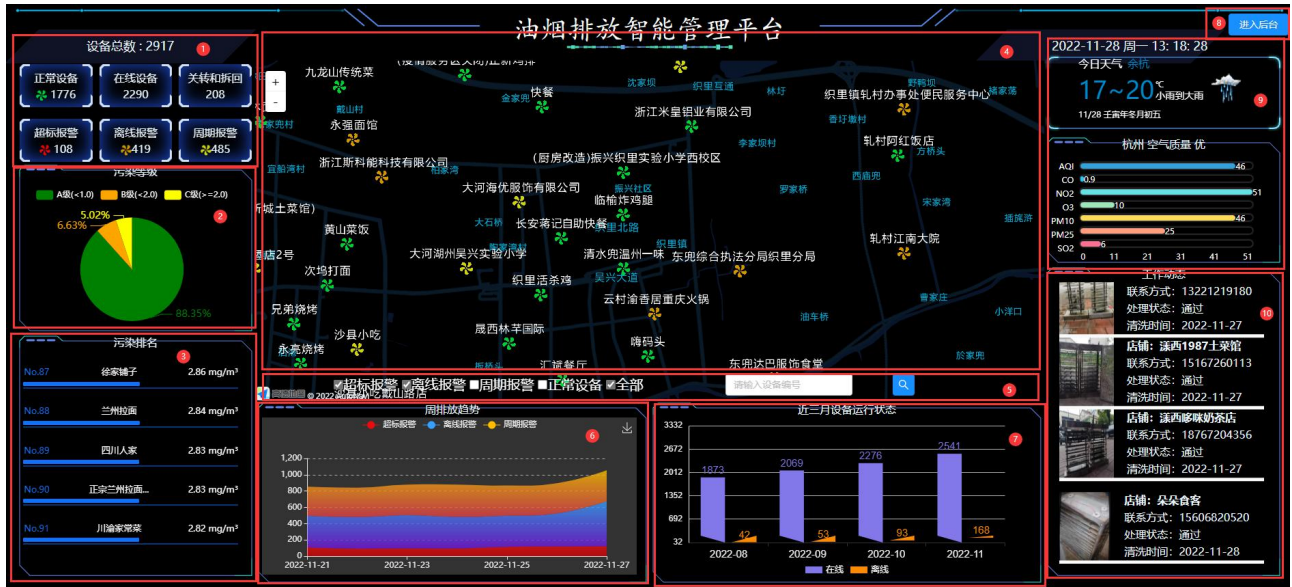
输入系统网址 jkapi.zhejiangjiekuo.com，在系统登录界面输入用户名、密码、验证码，登录界面如下图：



2.2 首页

2.2.1 简介

用户登录后进入首页，会根据当前账号获取管辖范围内的店铺数据，并对综合情况进行展示。如下图：



2.2.2 分区说明

首页可划分为 10 个区域，说明分别如下：

| 编号 | 功能描述 |
|----|---|
| ① | 设备总数，及各个状态的设备数量，点击状态会跳转到相应的数据列表 |
| ② | 当前污染物排放等级占比， A 级：颗粒物小于 1.0 ； B 级：颗粒物小于 2.0 ； C 级：颗粒物大于 2.0 |
| ③ | 商户排放颗粒物数据排名，从大到小排列 |
| ④ | 地图：用于展示商户分布情况。 |
| ⑤ | 商户状态筛选条件：当选中时，地图上会展示出对应的商户位置，点击图标可以查看商户详情 |
| ⑥ | 周排放趋势：显示过去 7 天超标报警、离线报警、周期报警的变化趋势 |
| ⑦ | 近三月运行状态：展示近三月在线比 |
| ⑧ | “进入后台”按钮：点击后会退出大屏，进入后台管理页面 |
| ⑨ | 显示当前时间、天气、空气质量信息 |
| ⑩ | 工作动态：店铺清洗申请信息 |

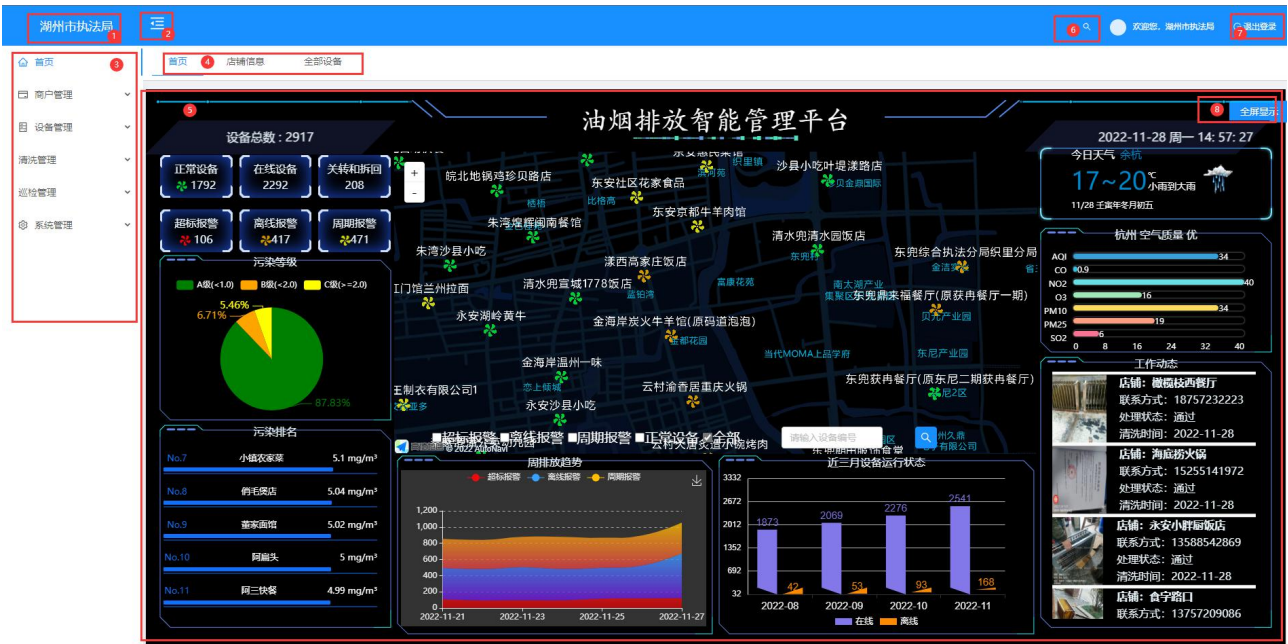
2.3 后台功能

2.3.1 简介

后台主要是对基础数据的配置，店铺数据信息等查看工作。

2.3.2 区域划分

后台页面按功能可分为 8 个分区，如下图：



区划说明如下：

| 编号 | 功能描述 |
|----|-----------------------------|
| ① | 显示当前登陆账号 |
| ② | “收缩/展开”按钮：点击后收缩/展开左侧边栏 |
| ③ | 菜单区(菜单有权限控制，不同账号显示的菜单可能会不同) |
| ④ | 打开过的菜单展示区 |
| ⑤ | 后台主操作区 |
| ⑥ | 菜单搜索区，可快速打开功能 |
| ⑦ | 退出按钮 |
| ⑧ | 展示大屏按钮 |

2.4 功能说明

2.4.1 首页

2.4.1.1 简介

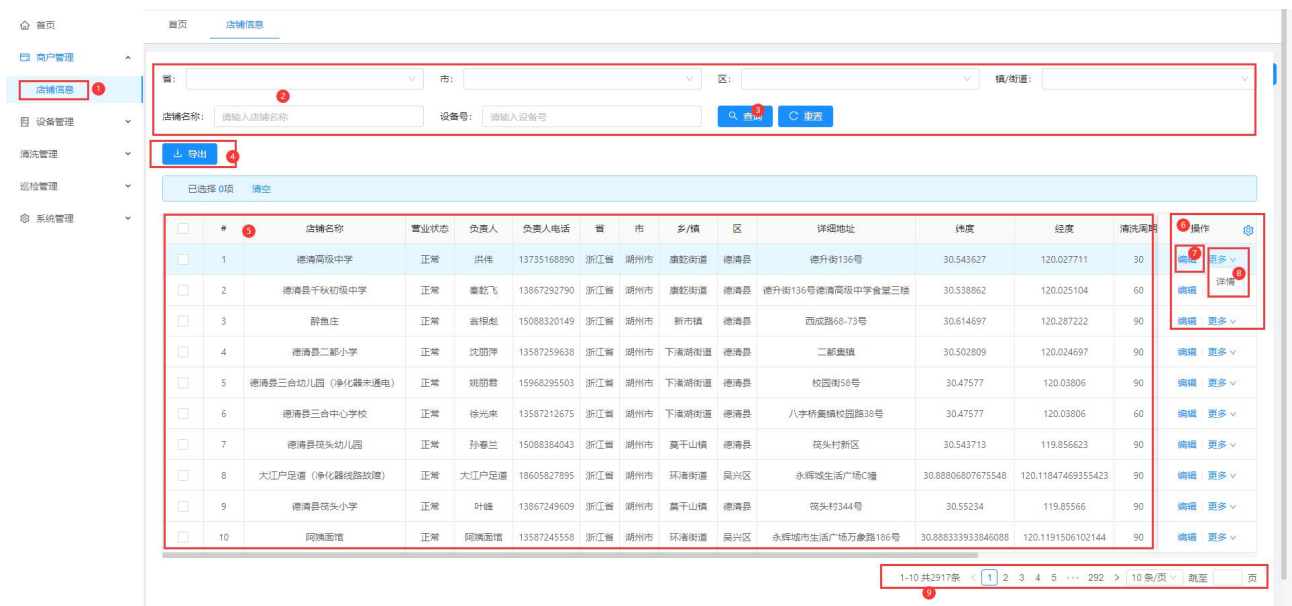
这里对商户综合情况进行展示，各项说明可参考 [2.2 首页](#) 说明。



2.4.2 商户管理-店铺管理

2.4.2.1 功能说明

展开商户管理，点击店铺管理，界面如下图：



分区说明：

按功能可分为9个分区，具体说明如下：

| 编号 | 功能描述 |
|----|----------------------------------|
| ① | 菜单 |
| ② | 搜索区域：根据内容选择或输入对应信息，注意这里的条件是并且的关系 |
| ③ | “搜索”按钮：点击后会根据所设置的条件进行数据过滤 |
| ④ | 操作按钮区： |

| | |
|---|--|
| | 导出功能：1. 导出时会根据设置的搜索条件进行过滤，然后导出 excel, 保存到本地 2. 如果勾选部分数据，只会导出勾选的这些数据 |
| ⑤ | 数据列表展示区， |
| ⑥ | 行数据操作区：可以进行编辑，查看操作 |
| ⑦ | “编辑”：点击后会打开编辑页面，页面说明请见： 2.4.2.2 。 |
| ⑧ | “详情”按钮：点击后打开详情页面，页面说明请见： 2.4.2.3 |
| ⑨ | 分页展示区：当数据超过一页时，可以选择页码展示更多数据。 |

2.4.2.2 编辑页面

点面编辑时，会展示编辑页面，如下图：

编辑页面根据功能可分为4个分区，详细说明如下：

| 编号 | 功能描述 |
|----|--|
| ① | 数据区：可对基本信息进行修改，灰色部分不可修改。标有“*”号的是必填项。 注意：设置“管辖范围”时要谨慎，如果没有要选择的部门，可以到“系统管理-部门管理”进行添加，这关联到商户的归属，设置错误，会导致管理账号看到的商户数量不准确。 |
| ② | “放大”按钮：放大当前窗口 |
| ③ | “关闭”按钮：关闭当前窗口 |
| ④ | 操作按钮区： 确定：点击进行数据保存 关闭：关闭当前页面 |

2.4.2.3 详情页面

详情页面只对店铺信息进行查看，无法修改。界面如下：

详情
✕

品牌: 伊顿幼儿园

* 负责人: 晶 戴晓红

负责人电话: 13587235765

设备号: JKN20001615

详细地址: 中兴南路48号

清洗周期: 90 (天)

净化器: 200 (KW)

风机: 200 (风量)

管道: 45米

灶台数: 3

集烟罩: 5米

* 管辖范围: 晶 请点击选择部门

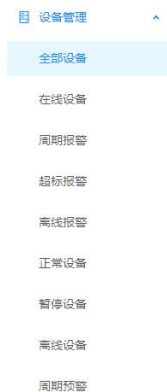
营业执照:

关闭

2.4.3 设备管理

2.4.3.1 功能模块说明

设备管理包含 全部设备、在线设备、周期报警、超标报警、离线报警、正常设备、暂停设备、离线设备、周期预警 9 个功能，菜单展示如下图：



功能说明如下：

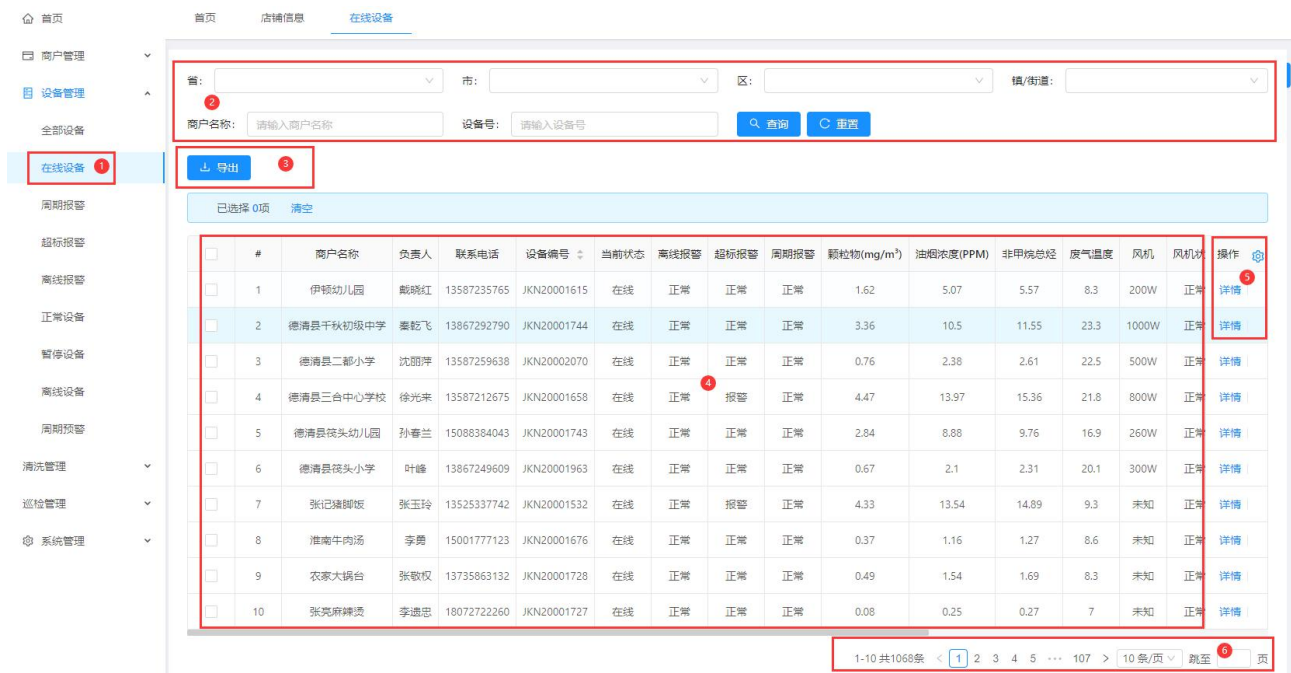
| 编号 | 功能 | 功能描述 |
|----|------|------------------------------------|
| 1. | 全部设备 | 获取当前账号管辖范围内的所有设备 |
| 2. | 在线设备 | 获取当前账号管辖范围内的当前在线设备 |
| 3. | 周期报警 | 获取当前账号管辖范围内超出清洗周期的设备 |
| 4. | 超标报警 | 获取当前账号管辖范围内的超标报警设备 |
| 5. | 离线报警 | 获取当前账号管辖范围内的离线报警设备(超过 48 小时没有数据上传) |
| 6. | 正常设备 | 获取当前账号管辖范围内的排放正常的设备 |
| 7. | 暂停设备 | 获取当前账号管辖范围内的暂停、休业设备 |
| 8. | 离线设备 | 获取当前账号管辖范围内的当前离线设备 |
| 9. | 周期预警 | 获取当前账号管辖范围内的 7 天内需要清洗的设备 |

2.4.3.2 功能操作说明

这部分功能基本相同，这里只对在线设备进行说明。

2.4.3.3 操作界面

点击“在线设备”菜单，会加载当前在线设备，界面如下：



按功能可以分为以下 6 个分区：

| 编号 | 功能描述 |
|----|--|
| ① | 菜单名称，当前菜单字体会变在蓝色 |
| ② | 搜索区域：根据内容选择或输入对应信息，注意这里的条件是并且的关系 |
| ③ | 操作按钮区： 导出功能：1. 导出时会根据设置的搜索条件进行过滤，然后导出 excel, 保存到本地 2. 如果勾选部分数据，只会导出勾选的这些数据 |
| ④ | 数据列表展示区， |
| ⑤ | 行数据操作区：可以查看当前设备（店铺）的综合详细信息，详情请见： 2.4.3.4 |
| ⑥ | 分页展示区：当数据超过一页时，可以选择页码展示更多数据。 |

2.4.3.4 详情说明

在此页面可以看到当前店铺的以下信息：店铺详情、今日排放记录、月记录、2 小时平均值、清洗记录，界面分别如下：

2.4.3.4.1 店铺信息页面：

详情 ⌵ ✕

* 店铺名称: 设备编号: 负责人:

联系方式: 详细地址:

店铺信息 今日记录 月记录 2小时平均值记录 清洗记录 巡检记录

清洗周期: (天) 净化器: (KW) 风机: (风量)

管道: 灶台数: 集烟罩:

2.4.3.4.2 今日记录页面：

为了更直观看出排放的趋势，这里采用的折线图和列表进行了综合展示。



2.4.3.4.3 月记录页面：

在这里可以根据查询区间选择的月份，展示出对应的数据。

店铺信息 今日记录 **月记录** 2小时平均值记录 清洗记录 巡检记录

查询区间: 2022-12 编号:JKN20001681 查询 导出

| 颗粒物(mg/m ³) | 油烟浓度(PPM) | 非甲烷总烃 | 记录时间 |
|-------------------------|-----------|-------|---------------------|
| 0.2 | 0.63 | 0.69 | 2022-12-02 13:22:42 |
| 0.31 | 0.97 | 1.06 | 2022-12-02 13:18:28 |
| 0.82 | 2.57 | 2.82 | 2022-12-02 13:14:15 |
| 0.81 | 2.54 | 2.79 | 2022-12-02 13:10:01 |
| 0.48 | 1.5 | 1.65 | 2022-12-02 13:05:48 |

1-5 共531条 < 1 2 3 4 5 ... 107 > 5条/页 跳至 页

2.4.3.4.4 2小时平均值

在这里可以根据查询区间选择的月份，展示出对应的数据。

店铺信息 今日记录 月记录 **2小时平均值记录** 清洗记录 巡检记录

查询区间: 2022-11 编号:JKN20001615 查询 导出

| # | 时间段 | 2小时平均值 | 参与计算数量(条) |
|---|-----|--------|-----------|
|  <p>暂无数据</p> | | | |

2.4.3.4.5 清洗记录

这里展示油烟机清洗记录及审核状态，点击清洗图片时可以进行放大查看。

店铺信息 今日记录 月记录 2小时平均值记录 **清洗记录** 巡检记录

| 清洗前图片 | 清洗后照片 | 清洗时间 | 备注 | 审核人 | 审核人联系方式 | 审核意见 | 审核时间 | 单据状态 |
|-------|-------|------------|-------------|-------------|-------------|------|---------------------|------|
| | | 2022-08-30 | | 1378888211 | 1378888211 | 通过 | 2022-08-30 10:06:48 | 通过 |
| 无照片 | | 2022-06-24 | 江南人家 | 18966721799 | 13968721799 | 同意 | 2022-06-24 16:21:59 | 通过 |
| 无照片 | | 2022-04-24 | 江南人家 | 18966721799 | 13968721799 | 同意 | 2022-04-24 14:56:31 | 通过 |
| 无照片 | | 2022-01-21 | 江南人家 | 18966721799 | 13968721799 | 同意 | 2022-01-21 15:29:51 | 通过 |
| 无照片 | | 2021-10-23 | 江南人家 | | | | | 通过 |
| 无照片 | | 2021-07-23 | 嘉兴大道中(江南人家) | | | | | 通过 |
| 无照片 | | 2020-11-09 | 无 | | | | | 通过 |
| | | 2020-08-27 | 无 | | | | | 通过 |
| | 无照片 | 2020-07-27 | 无 | | | | | 通过 |

< 1 >

2.4.4 系统管理

2.4.4.1 功能列表

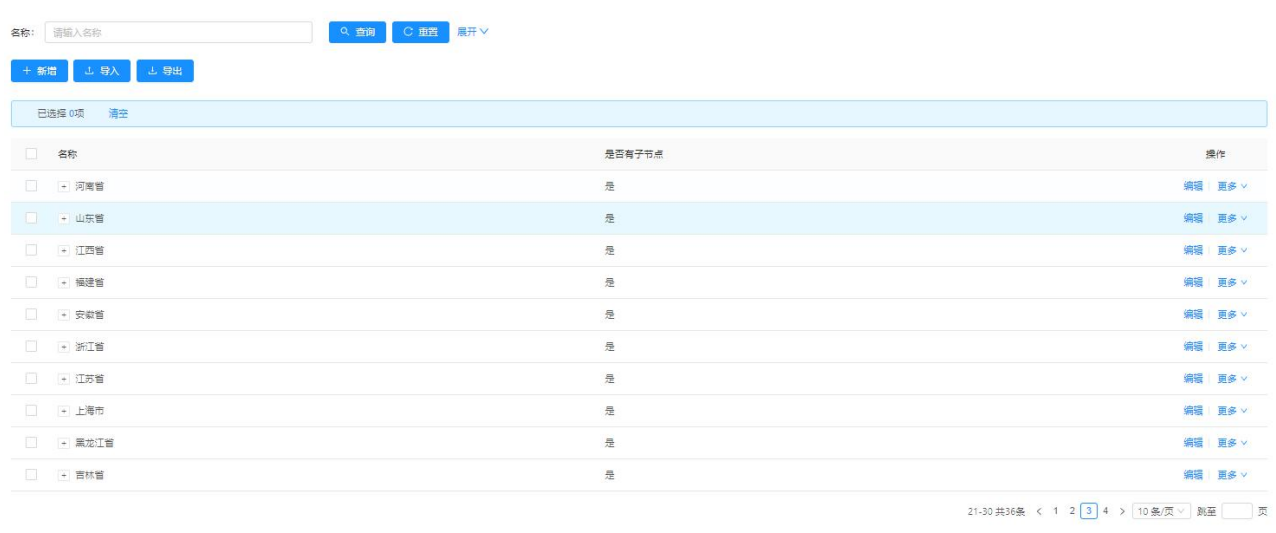
系统管理主要包含：城市管理、用户管理、部门管理。

| 编号 | 功能 | 功能描述 |
|----|------|-------------------|
| 1. | 城市管理 | 用于手机端在添加设备时，地区的选择 |
| 2. | 用户管理 | 用于系统登陆用户的维护 |
| 3. | 部门管理 | 用于部门架构的维护 |

2.4.4.2 功能操作说明

1. 城市管理

1.1 功能界面



1.2 操作说明

添加操作

添加时分为添加父项目和子项目，如果是添加新的省份，则直接点击按钮区的新增功能，输入名称、是否有子节点选择“是”，然后点击“保存”按钮。添加页面如下：



如果添加的是子项目，则在父级数据行点击右侧的“更多->添加下级”按钮，如下图：



弹出添加子项的页面，其中“父级节点”字段自动填入，输入名称、选择是否有子节点，保存，如下图：

新增

名称:

父级节点:

是否有子节点:

确定 关闭

2. 用户管理

功能界面

账号: 性别:

查询 重置 展开

+ 添加用户 | ↓ 导出 | 导入 | 回收站 | 高级查询

已选择 0项 清空

| <input type="checkbox"/> | 用户账号 | 用户姓名 | 性别 | 手机号码 | 部门 | 负责部门 | 状态 | 操作 |
|--------------------------|-----------|-------|----|-------------|------|------|----|-------|
| <input type="checkbox"/> | 德清县演示 | 德清县演示 | | 13731111111 | 德清县 | 德清县 | 正常 | 编辑 更多 |
| <input type="checkbox"/> | 湖州德清县德清街道 | 董勤 | | 13511111111 | 德清街道 | | 正常 | 编辑 更多 |
| <input type="checkbox"/> | 湖州德清县武康街道 | 沈勤勤 | | 13611111111 | 武康街道 | | 正常 | 编辑 更多 |
| <input type="checkbox"/> | 湖州德清县武康街道 | 黄建建 | | 13411111111 | 武康街道 | | 正常 | 编辑 更多 |
| <input type="checkbox"/> | 湖州德清县武康街道 | 唐卢卢 | | 15011111111 | 武康街道 | | 正常 | 编辑 更多 |
| <input type="checkbox"/> | 湖州德清县武康街道 | 卢勤 | | 18111111111 | 武康街道 | | 正常 | 编辑 更多 |
| <input type="checkbox"/> | 湖州德清县武康街道 | 沈徐徐 | | 13611111111 | 武康街道 | | 正常 | 编辑 更多 |
| <input type="checkbox"/> | 湖州德清县武康街道 | 许建建 | | 18901111111 | 武康街道 | | 正常 | 编辑 更多 |
| <input type="checkbox"/> | 湖州德清县武康街道 | 吴建建 | | 13731111111 | 武康街道 | | 正常 | 编辑 更多 |
| <input type="checkbox"/> | 湖州德清县武康街道 | 吴建建 | | 18751111111 | 武康街道 | | 正常 | 编辑 更多 |

1-10 共116条 < 1 2 3 4 5 ... 12 > 10条/页 跳至 页

添加用户

添加时注意带“*”的是必填项，其中“部门分配”选择时要注意，用户只能看到他所在部门及子部门管辖范围内的设备，信息完善后点击保存，页面如下：

新增✕

* 用户账号:

* 登录密码:

* 确认密码:

* 用户姓名:

工号:

* 手机号码:

* 角色分配:

* 部门分配:

身份: 普通用户 上级

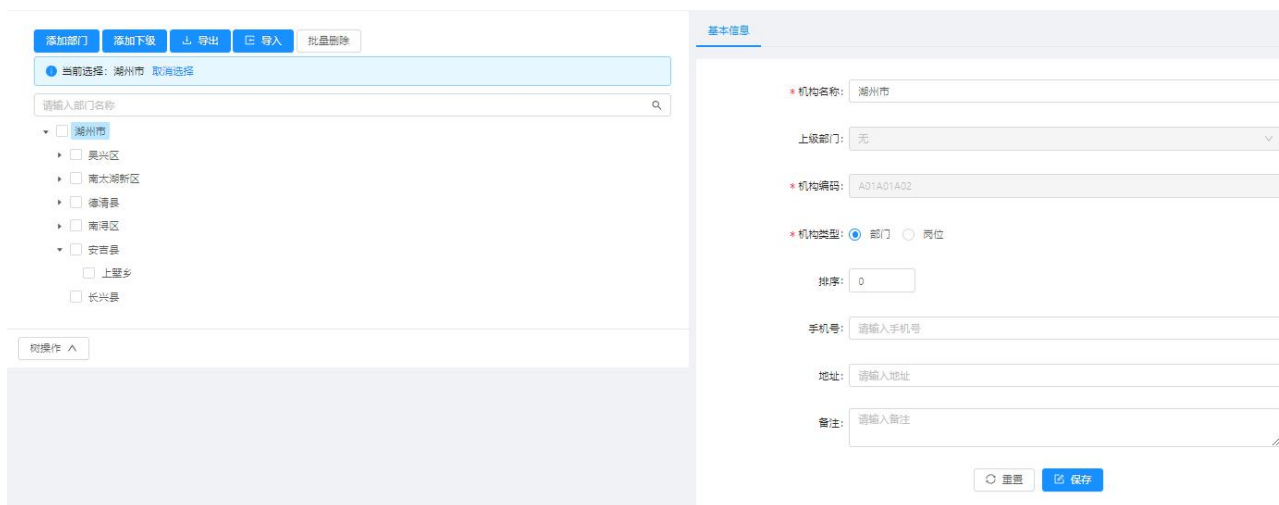
性别:

邮箱:

座机:

3. 部门管理

用户只能看到他部门及以下部门的数据，并可以进行维护操作，功能页面如下：



添加操作

添加分为添加部门和添加下级两种：

添加部门是指添加一级部门，点击“添加部门”按钮，带“*”的为必填的，信息完善后保存，界面如下：

新增

* 机构名称: 请输入机构/部门名称

机构类型: 公司

电话: 请输入电话


传真: 请输入传真

地址: 请输入地址

排序: 0

备注: 请输入备注

关闭 确定

添加下级是指在已有的部门存在子部门。先选中部门（注意不是勾选），选中后当前部门背景会变成蓝色，然后点击“添加下级”按钮，弹出添加页面，其中上级部门会自动填充，只需要完善其它信息，保存，添加界面如下图：

新增

* 机构名称: 请输入机构/部门名称

上级部门: 湖州市

机构类型: 部门 岗位

电话: 请输入电话

传真: 请输入传真

地址: 请输入地址

排序: 0

备注: 请输入备注

关闭 确定