



基站人员定位管理系统

使用说明

目 录

一、登录操作	3
二、基本界面介绍	4
三、功能介绍	5
1、实时监控功能	5
1.1 查看实时监控相关信息	6
1.2 楼层配置功能	7
1.3 二级图片配置功能	8
1.4 基站位置设置功能	12
1.5 基站人数统计	13
2、历史轨迹功能	14
2.1 轨迹回放	14
2.2 轨迹报表	16
2.3 轨迹时长统计	16
3、管理功能	17
3.1 人员信息批量导入功能	17
3.2 人员信息批量导出	18
3.3 人员信息编辑功能	18
3.4 图标管理	19
3.5 设备类型管理	20
4、报警功能	21
4.1 报警报表	21

4.2 报警显示功能	21
5、 考勤功能	22
5.1 考勤时间设置	22
5.2 考勤报表查询	22
6、退出系统	23

一、登录操作

1、在浏览器地址栏中输入：<http://xx.xx.xx.xx:8080/gserverbase/>

登录到以下界面



2、输入用户名、密码、验证码，点击“登录”



二、基本界面介绍

登录后页面为实时监控页面。

注：将地图调整最大后，若想要通过下方滑动条观察地图全貌，请先将地图往右下拖动。



页面上方列表为其他功能的快捷键，分别有实时监控、历史轨迹、管理、报警、考勤。



三、功能介绍

本操作说明主要介绍以下功能：

一、实时监控功能	1) 查看实时监控信息 2) 楼层配置功能 3) 二级图片配置功能 4) 基站位置设置功能 5) 基站人数统计
二、历史轨迹功能	1) 轨迹回放功能 2) 轨迹报表功能 3) 轨迹时长统计
三、管理功能	1) 人员信息批量导入功能 2) 人员信息批量导出功能 3) 人员信息编辑功能 4) 设备图标管理功能 5) 设备类型管理
四、报警功能	1) 报警报表功能 2) 报警显示设置
五、考勤功能	1) 考勤时间设置 2) 考勤报表查询

1、实时监控功能

此功能为登录后的页面首页，如下图所示。



1.1 查看实时监控相关信息

设备进行实时监控需在左侧设备列表进行勾选。点击需要实时监控的设备即可获得该设备在地图上的定位信息。



点击需要查看的基站图标即可获得其对应的信息。



点击右侧楼层切换，可以切换楼层查看相应设备基站的信息

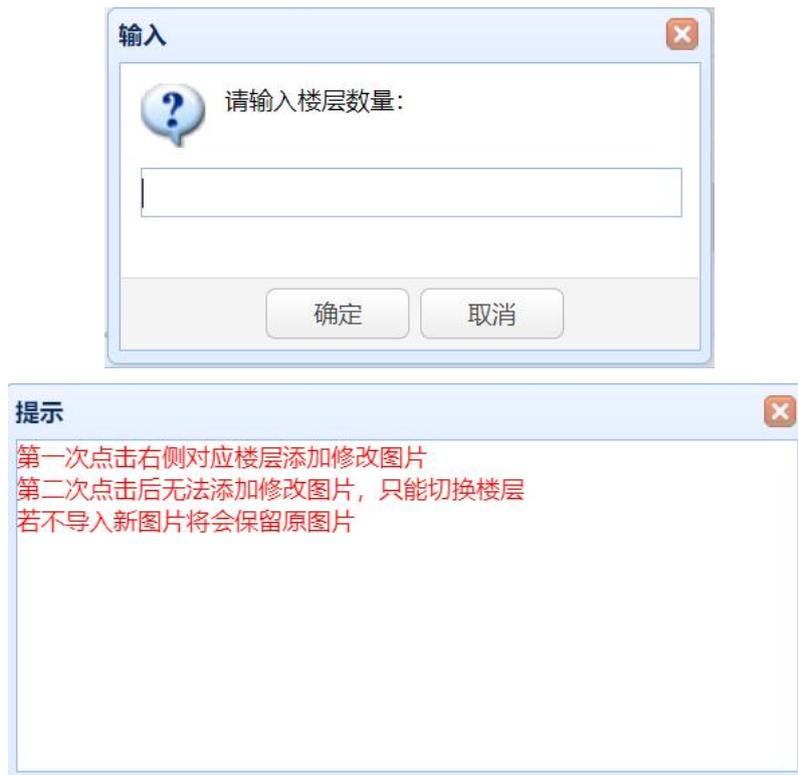


1.2 楼层配置功能

点击 **楼层配置**，开始进行楼层图片配置。



点击确定按钮后，输入需要配置的楼层数量，根据提示进行楼层图片的配置。



配置完楼层数量后，右侧的楼层框会根据配置的数量生成，点击对应的楼层进行楼层图片配置界面。



1.3 二级图片配置功能

点击 **二级图片设置**，进行二级图片配置页面。



分别点击 **左上角位置选取** 和 **右下角位置选取** 拾取在需要在地图上放置二级图片位置

点击 **浏览** 选择相应位置需要配置的图片

注 1: 绘制不同的区域请配置不同文件名的图片

注 2: 区域绘制的时候尽量按照图片的可视区域范围绘制



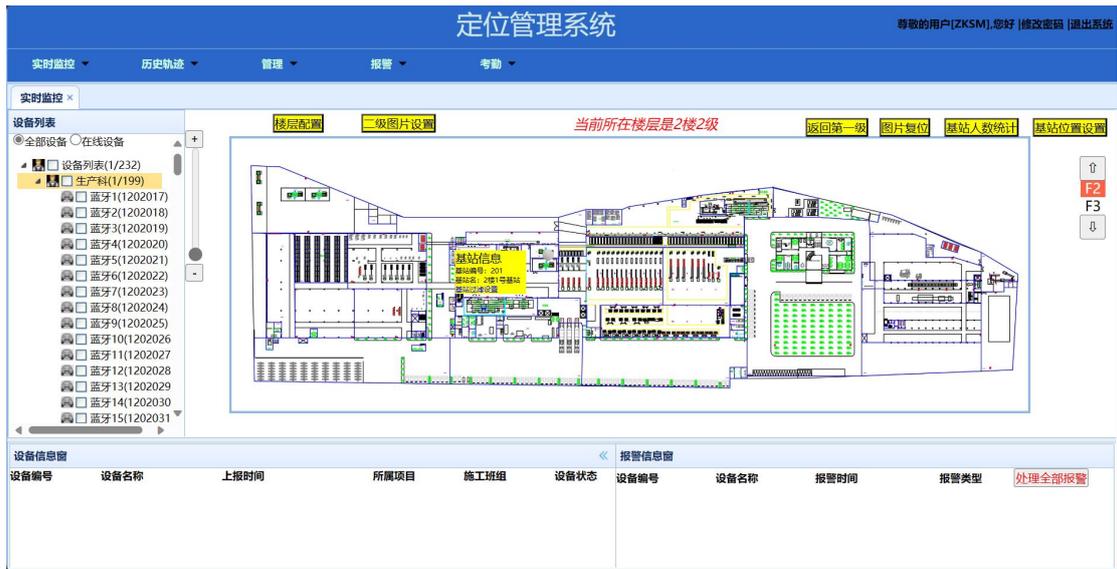
配置信息输入完成后，点击设置按钮，即可配置对应位置的二级图片。



成功添加图片后，会在地图显示出绘制的区域



双击绘制区域的位置，可以打开对应楼层的二级地图。



右击对应的绘制后，点击删除可以将绘制位置以及图片进行删除





点击 **返回第一级**，可以回到对应楼层的第一级图片；如果在已经在第一级则会弹出提示框。



1.4 基站位置设置功能

点击 **基站位置设置**，进入基站位置设置页面。

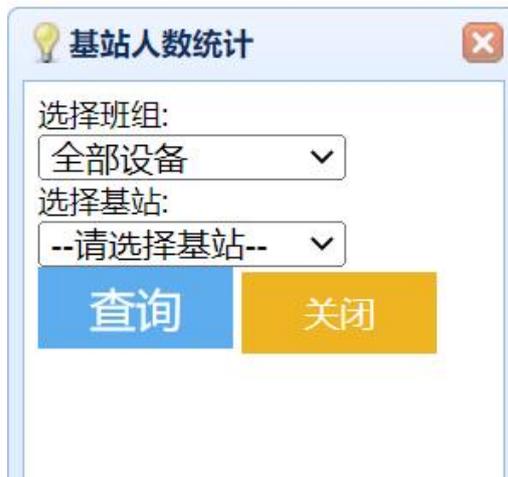


点击设置，地图上出现设置好的基站。



1.5 基站人数统计

点击 **基站人数统计**，进入基站人数统计页面



选择需要统计人数的班组及基站，点击查询查看当前在该基站的人员详细名单。

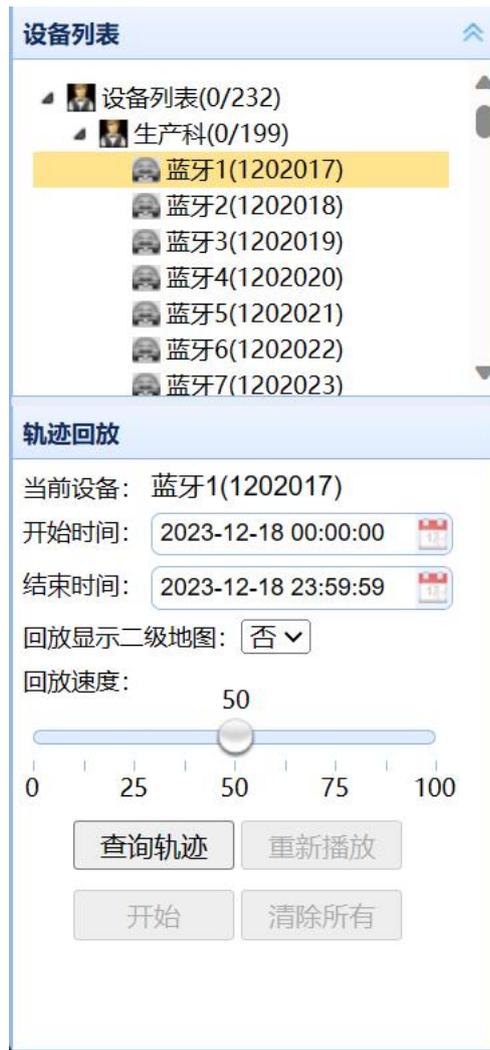
2、历史轨迹功能

2.1 轨迹回放

点击上方列表中【历史轨迹】。



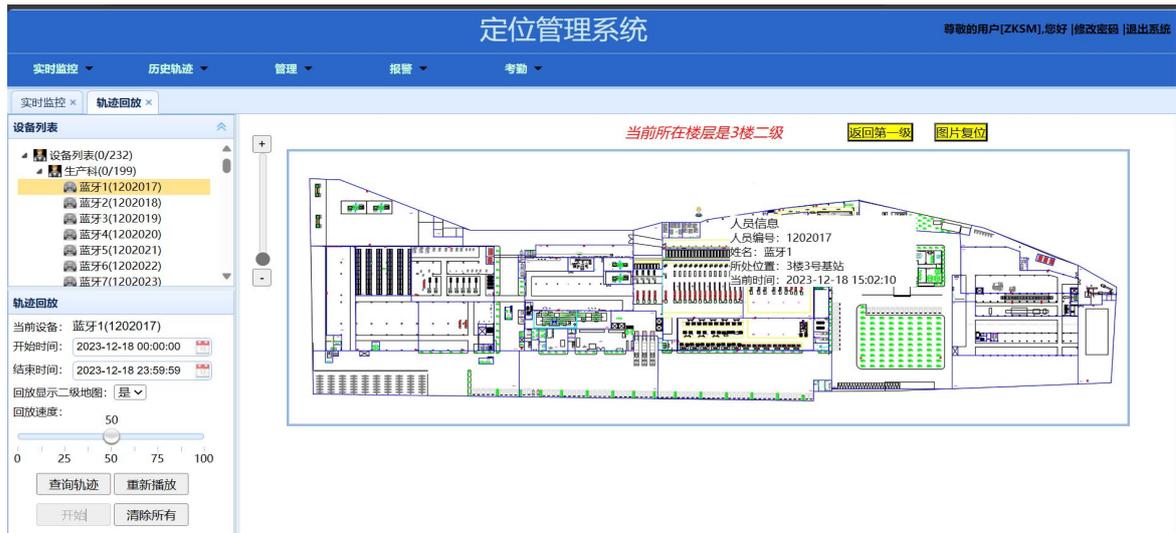
选择【轨迹回放】即可在左侧任务栏中寻找需要查看的设备，选定需要查看的设备之后，设置好需要进行轨迹回放的时间。是否需要在回放的时候显示二级地图。



设置完成，在左侧任务栏点击【查询轨迹】便可得到该设备在查询时间段内的轨迹，点击【开始】可播放轨迹动画。



回放显示二级地图选择是，查询轨迹时将打开二级地图



2.2 轨迹报表



点击平台历史轨迹—轨迹统计报表，进入基站轨迹统计报表界面。

选择班组、设备、查询时间，点击查询

The screenshot shows the '定位管理系统' (Location Management System) interface with the '轨迹统计报表' (Trajectory Statistics Report) table. The table has columns for '设备编号' (Device ID), '设备名称' (Device Name), '基站编号' (Base Station ID), '基站名称' (Base Station Name), '开始时间' (Start Time), '结束时间' (End Time), and '停留时长' (Stay Duration). The table contains 6 rows of data.

设备编号	设备名称	基站编号	基站名称	开始时间	结束时间	停留时长
1202017	蓝牙1	1号基站	3楼1号基站	2023-12-18 15:01:50	2023-12-18 15:02:00	10秒
1202017	蓝牙1	2号基站	3楼2号基站	2023-12-18 15:02:00	2023-12-18 15:02:10	10秒
1202017	蓝牙1	3号基站	3楼3号基站	2023-12-18 15:02:10	2023-12-18 15:02:15	5秒
1202017	蓝牙1	4号基站	3楼4号基站	2023-12-18 15:02:15	2023-12-18 15:02:20	5秒
1202017	蓝牙1	5号基站	3楼5号基站	2023-12-18 15:02:20	2023-12-18 15:02:30	10秒
1202017	蓝牙1	6号基站	3楼6号基站	2023-12-18 15:02:30	2023-12-18 15:02:35	5秒

2.3 轨迹时长统计



点击历史轨迹—轨迹时长统计，进入基站时长统计界面。

选择班组、设备、查询时间，点击查询

定位管理系统 尊敬的用户[ZKSM],您好 |修改密码 |退出系统

实时监控 ▾ 历史轨迹 ▾ 管理 ▾ 报警 ▾ 考勤 ▾

实时监控 × 轨迹回放 × 轨迹报表 × 轨迹时长统计 ×

时长统计报表

所属分组: 生产科 设备名称: 蓝牙1(1202017) 开始时间: 2023-12-18 结束时间: 2023-12-18

查询 导出Excel

<input type="checkbox"/>	设备编号	设备名称	基站编号	基站名称	日期	停留时长
<input type="checkbox"/>	1202017	蓝牙1	3号基站	3楼3号基站	2023-12-18	5秒
<input type="checkbox"/>	1202017	蓝牙1	2号基站	3楼2号基站	2023-12-18	10秒
<input type="checkbox"/>	1202017	蓝牙1	1号基站	3楼1号基站	2023-12-18	10秒
<input type="checkbox"/>	1202017	蓝牙1	6号基站	3楼6号基站	2023-12-18	5秒
<input type="checkbox"/>	1202017	蓝牙1	5号基站	3楼5号基站	2023-12-18	10秒
<input type="checkbox"/>	1202017	蓝牙1	4号基站	3楼4号基站	2023-12-18	5秒

3、管理功能

在上方列表点击【管理】中选择【人员管理】，即可看到人员的 设备编号、设备名称、对应项目、对应班组、联系方式、入场时间。

定位管理系统 尊敬的用户[ZKSM],您好 |修改密码 |退出系统

实时监控 ▾ 历史轨迹 ▾ 管理 ▾ 报警 ▾ 考勤 ▾

实时监控 × 人员管理 ×

人员管理

编辑 导出Excel 信息导入

查询类型 ▾ 请输入查询内容 查询

<input type="checkbox"/>	设备编号	设备名称	所属项目	所属班组	联系方式	入场时间
<input type="checkbox"/>	1202017	蓝牙1				
<input type="checkbox"/>	1202018	蓝牙2				
<input type="checkbox"/>	1202019	蓝牙3		生产科		
<input type="checkbox"/>	1202020	蓝牙4				
<input type="checkbox"/>	1202021	蓝牙5				
<input type="checkbox"/>	1202022	蓝牙6				
<input type="checkbox"/>	1202023	蓝牙7	自卸车	采剥二队		
<input type="checkbox"/>	1202024	蓝牙8	挖机	采剥二队		
<input type="checkbox"/>	1202025	蓝牙9	矿长	矿部	15332779168	2024/04/16
<input type="checkbox"/>	1202026	蓝牙10	生产副矿长	矿部	13384778668	2022/05/27

10 ▾ 第 1 页 共 24 页 显示 1 到 10, 共 234 记录

3.1 人员信息批量导入功能

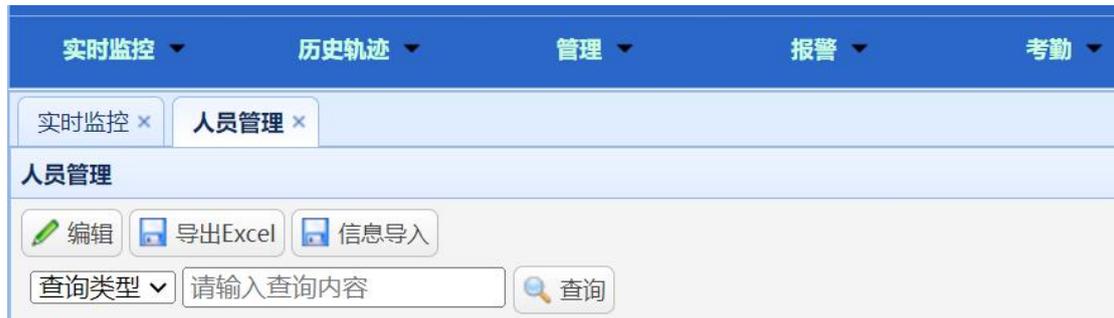
在当前页面点击【信息导入】，可将本地已有的人员信息表格中的信息导

入到系统中。



3.2 人员信息批量导出

在当前页面点击【导出 Excel】，可将页面中的人员设备信息 Excel 表保存到本地。



3.3 人员信息编辑功能

在当前页面勾选需要进行信息编辑的设备，点击【编辑】，即可编辑该设备信息。



3.4 图标管理

在上方列表点击【管理】，选择【图标管理】，即可进入图标管理界面进行设备的图标选择。



在列表中选择设备，再选好该设备所对应的图标，点击【设置】，即修改该设备的图标。



3.5 设备类型管理

在上方列表点击【管理】，选择【设备类型管理】，即可进入设备管理界面。



4、报警功能

4.1 报警报表

点击上方列表中【报警】，选择【报警报表】。



在当前界面中根据列表上方任务栏进行设备与时间的选择后，可查看不同分组的设备报警信息。



4.2 报警显示功能

点击上方列表中【报警】，选择【报警显示设置】，即可进行各类报警类型是否实时提示的选择。



5、考勤功能

5.1 考勤时间设置

在上方列表中点击【考勤】，选择【考勤时间设置】。即可给需要进行考勤管理的设备设置具体的上班时间与下班时间。



设置完成上班时间与下班时间，平台内会根据设置的时间自动记录工作人员的考勤情况。

5.2 考勤报表查询

想要查询某个班组或者某个员工的考勤记录，需要点击上方列表的【考勤】，选择【考勤报表】。选择需要查询的设备与时间后，点击【查询】即可查看考勤

报表。

设备编号	设备名称	日期	上班时间	下班时间	工作时长	考勤结果
1 1202017	蓝牙1	2023-12-26	00:00	18:00	18小时	正常

6、退出系统

点击平台 ，可以退回到登录界面