**易县鑫海数字矿山后台管理系统**

1. 登录页面

用户名：admin，密码：123456

1. 系统首页

修改密码：需输入当前密码，新密码，确认新密码。

退出按钮：点击退出将退出到登录页面。

智慧物流系统：发车总数量和发货量。

环境监测：统计当前温度，噪声，PM2.5，PM10。

定位系统：统计当前厂区内的车辆总数和当前时间。

边坡在线监测：统计当前表面位移量和降雨量。

生产自动化：统计总入料量和设备的运行状态。

1. 人员定位

1.人员登记

登记员工编号，员工名，人像图片，性别，年龄，电话，职位，帽子颜色，帽子编号，帽子电量信息。

增加人员：点击增加人员按钮，可依次新增员工编号，员工名，员工照片，性别，年龄，电话，职位，帽子编号信息。

编辑：点击编辑按钮，可对员工的编号，员工名，员工照片，性别，年龄，电话，职位，帽子编号信息进行修改。

删除：点击删除，则可以删除当前员工。

1. 设备报警

帽子若有报警，设备报警里则会显示当前有帽子报警的信息（帽子编号，员工姓名，手机号，报警类型，坐标，报警时间），同时有处理按钮，可对报警进行处理。

1. 报警历史

设备报警里有过的报警信息都会统计到报警历史里，可以通过搜索查找出想要搜索的报警信息，同时可以将报警历史进行导出和打印。

1. 围栏设定

设置围栏：点击设置围栏按钮后，鼠标箭头会变成十字型，并提示单击开始绘制，可画出想要的围栏形状，最后双击确认。确认后需点击上传围栏按钮，上传成功后即可，若不点击上传围栏，绘制的围栏将不会保存

上传围栏：设置围栏后，点击上传围栏，可将新绘制的围栏命名并上传成功，若不设置新围栏，点击上传围栏按钮会提示需绘制新围栏。

1. 电子围栏列表

围栏设定里的电子围栏信息会统计到电子围栏列表里，可以通过搜索找到想要查找的围栏信息。并且可以导出且打印

增加电子围栏时间：点击增加电子围栏时间按钮，需填写电子围栏名称，以及开始和结束的时间

编辑：点击编辑按钮，可对此围栏进行开始结束时间的修改。

删除：点击删除按钮，可将此围栏删除。

1. 设备管理

设备管理列表对帽子的信息（帽子编号，电量，颜色）进行的统计，可通过搜索对想要的帽子信息进行查找，并可导出及打印。

增加帽子：点击增加帽子按钮，可新增帽子编号和颜色

编辑：点击编辑按钮，可对当前帽子的颜色进行修改

删除：点击删除按钮，则将把当前帽子信息删除

1. 车辆定位
2. 车辆报警

车辆若有报警，车辆报警里则会显示当前有车辆报警的信息（车牌号，司机，xyz坐标，手机号，报警时间），同时有处理按钮，可对报警进行处理。

1. 报警历史

车辆报警里有过的报警信息都会统计到报警历史里，可以通过搜索查找出想要搜索的报警信息，同时可以将报警历史进行导出和打印。

1. 历史数据

历史数据列表会将所有车辆的车牌号，设备号，速度，XYZ坐标，行驶时间进行统计，可以通过搜查对想要的车辆信息进行查找，并且可以将历史数据进行导出和打印。

1. 车辆登记

登记车牌号，车类型，负责人，设备编号，电话信息。

增加车辆：点击增加车辆按钮，可依次新增车牌号，车类型，负责人，设备编号，电话信息。

编辑：点击编辑按钮，可对车辆的车类型，负责人，设备编号，电话信息进行修改。

删除：点击删除，则可以删除当前车辆。

1. 视频监控
2. 监控展示

可点击查看矿山，骨料生产线，办公区三大部分的监控视频，也可查看三大部分包括的各个摄像头视频

1. 监控设置

监控分区里展示了各个分区，可对各分区进行编辑和删除，也可点击添加分区按钮，新增新的分区。

点击分区名称后，会在右边部分展示各个分区所包含的区域名称，区域IP，以及商标，可进行新增新的区域和删除操作。

1. 生产系统
2. 系统首页

系统首页展示了各个设备的状态，左侧可通过鼠标滚轮查看更多的设备。

1. 骨料统计

骨料统计页面，将各个骨料类型，日期，产量进行了统计，可依次通过年月日进行相应时间的搜索，并可以导出和打印。

1. 骨料列表

骨料列表页面，将每天的骨料进行累计并形成文件，可进行下载。可以通过时间进行搜索。

1. 边坡监测
2. 系统首页

统计了实时的边坡表面位移量和降水量，并形成历史折线图

1. 历史数据

历史数据列表会将所有表面位移量，降水量，以及是否报警进行统计，可以通过搜查对想要的信息进行查找，并且可以将历史数据进行导出和打印。

1. 实时数据

实时数据列表会展示出当前的表面位移量和降水量。可以通过搜查对想要的信息进行查找，并且可以将历史数据进行导出和打印。

1. 报警记录

边坡报警里有过的报警信息都会统计到报警记录里，可以通过搜索查找出想要搜索的报警信息，同时可以将报警历史进行导出和打印。

1. 环境监测
2. 系统首页

统计了当前的实时数据，并可以修改PM10，PM2.5，噪声报警值，若PM10，PM2.5或者噪声超过设定的报警值，则系统将会报警。

1. 报警历史

环境监测报警里有过的报警信息都会统计到报警历史里，可以通过搜索查找出想要搜索的报警信息，同时可以将报警历史进行导出和打印。

1. 储量管理
2. 储量信息

统计了开采量体积重量，保有量体积重量，可利用量体积重量，并可编辑

1. 中段信息

登记中段名称，面积，体积，重量，含量，开采状态信息。

增加信息：点击增加信息按钮，可依次新增中段名称，面积，体积，重量，含量，开采状态信息。

编辑：点击编辑按钮，可对中段的中段名称，面积，体积，重量，含量，开采状态进行修改。

删除：点击删除，则可以删除当前中段。

1. 生产计划

登记月份，计划范围，计划面积，原计划，计划变动，计划量，生产量，修正，开采量差值信息。

增加计划：点击增加计划按钮，可依次新增月份，计划范围，计划面积，原计划，计划变动，计划量，生产量，修正，开采量差值信息。

编辑：点击编辑按钮，可对月份，计划范围，计划面积，原计划，计划变动，计划量，生产量，修正，开采量差值进行修改。

删除：点击删除，则可以删除当前计划。

1. 生产历史

历史数据列表会将所有计划进行统计，可以通过搜查对想要的计划信息进行查找，并且可以将历史数据进行导出和打印。

1. 门禁系统
2. 实时数据

统计了当前厂区车辆总数，以及车辆信息，可进行搜索查找。

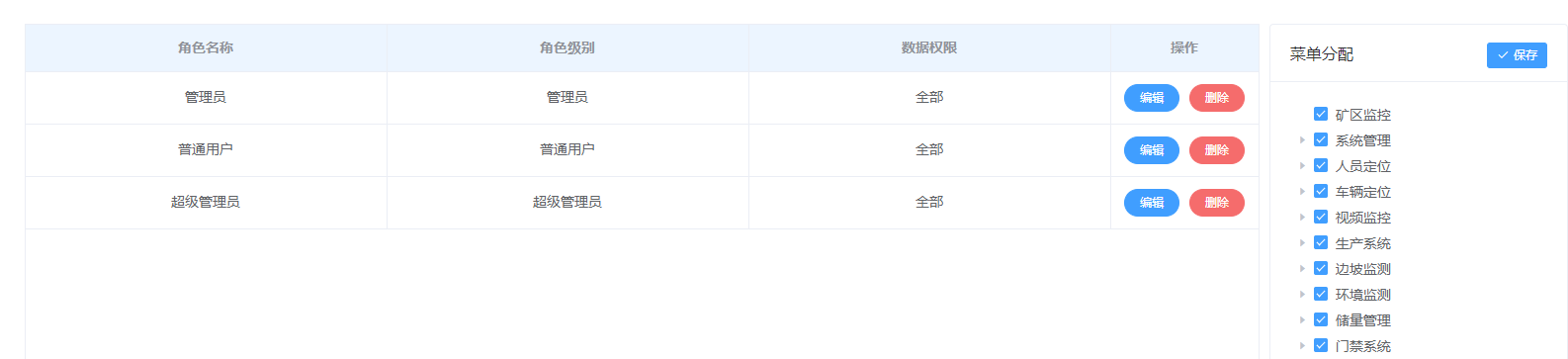
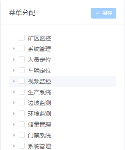
1. 历史数据

将所有的车辆信息进行了统计，可进行查询搜索

十一、系统管理

角色管理：

新增角色依次输入角色名称，角色级别，数据权限



角色是可以选择菜单分配的，选择想分配的菜单保存即可，一般管理员的权限是全部的，其他人员菜单权限都是管理员分配的，系统管理这个菜单项一般是分配给管理员或者是超级管理员的，因为超级管理员可以重置密码，或者删除用户之类的超级操作，另外角色与人员是一对多的关系，一个角色可以拥有多个用户。

人员管理：

根据可登录的用户人员进行统一管理，其功能包括新建用户，用户编辑、删除并且如果用户忘记密码可给用户重置密码的操作，这里新增用户的时候可选择该用户是哪一种角色，一般管理员或者超级管理员就是一个，其他的为普通用户或者按照实际情况划分的更为精细。相应的角色就会有相应的职责，可浏览的页面也会有所不同，这个浏览页面的不同其实就是可操作的菜单不同是一个道理。



修改密码：

微信截图_20



每个用户在新创建用户初期会有初始密码，用户在新登录账号后会可能改变自己的密码，这里修改密码的功能就在退出键旁边，点击修改密码按钮就会弹出修改密码框，要分别输入旧密码，新密码和确认新密码，修改完成后会有三秒短暂的修改时长，跳出系统，然后使用新修改的密码，进行重新登录，若自期间，修改密码的用户忘记已修改的密码，联系管理员，让管理员重置一下密码，然后此用户的密码又回到初始密码的状态了。

易县鑫海矿山大屏向日葵：识别码：652006870，验证码：123456

服务器向日葵：识别码：875585291，验证码：123456

在桌面上找到鑫海数字矿山后台管理系统远程连接服务器。

在服务器D盘里找到xinhaiService.bat文件，双击开启后端服务运行。

在服务器C盘里找到C:\nginx-1.21.3\nginx.exe，双击开启前端服务运行。

在服务器桌面里找到硬件采集.exe,双击打开后，将5个数据采集开启运行。

鑫海摄像头视频推流服务器（192.168.9.2）

nginx服务器地址：C:\nginx-1.20.1\_push\_stream

海康威视摄像头推流脚本：C:\nginx-1.20.1\_push\_stream\push\_stream\_ip.bat

大华摄像头推流脚本：C:\nginx-1.20.1\_push\_stream\大华.bat

开启推流步骤：

1. 启动nginx-1.20.1\_push\_stream服务器
2. 执行push\_stream\_ip.bat和大华.bat脚本。

鑫海人员定位帽子设置

开启帽子：侧面按钮长按5秒后，听到震动声，帽子开启。

呼救：帽子开启后，按下报警按钮后，帽子开始报警。

帽子需一天一充。

人员定位系统地址：http://8.143.203.103:40000/#/myBuildings/buildingList 鑫海GPS控制台 用户名： client 密码： client123

http://8.143.203.103:26000/#/index 服务重启 用户名：admin 密码： seekcyLE