# 目录

**[1、 场景 1](#_Toc21469)**

**[1、场景介绍 1](#_Toc9330)**

**[2、总体功能开发要求 1](#_Toc17915)**

[2.1、登录功能（暂无） 1](#_Toc643)

[2.2、视图查看地图在线设备显示状况示意图 2](#_Toc5681)

[2.3、添加指定位置设备信息功能 2](#_Toc14661)

[2.4、编辑站点位置设备信息功能 2](#_Toc18398)

**[3、页面设计 3](#_Toc15878)**

[3.1、登录界面（暂无） 3](#_Toc6495)

[3.2、添加及显示界面 4](#_Toc8915)

[3.3、单点位置编辑设备信息界面 4](#_Toc29995)

**[4、 数据库设计 5](#_Toc11894)**

[4.1、用户表（User） 5](#_Toc15438)

[4.2、数据信息表（DataInfo） 5](#_Toc17807)

[4.3用户操作日志表（operationLog） 6](#_Toc12703)

**[5、 数据格式 6](#_Toc13674)**

[5.1、地图显示展示所有点的数据格式 6](#_Toc29636)

[5.2、其它数据格式 7](#_Toc13945)

1. 场景

# 1、场景介绍

在线web地图主要是展示不同用户旗下的设备所在地图上的站点，每个站点显示设备的信息，以及站点之间的通讯方向。目的方便用户，直观查看设备信息。

# 2、总体功能开发要求

## 2.1、登录功能（暂无）

用户只能通过唯一编码登录到该系统，进行操作。

## 2.2、视图查看地图在线设备显示状况示意图

用户通过唯一编码登录web在线系统，查询该用户下的设备所在地图上站点信息，提供添加按钮。

## 2.3、添加指定位置设备信息功能

用户可以通过页面提供的添加功能，添加设备起始位置和终点位置包括位置的设备相关信息。

## 2.4、编辑站点位置设备信息功能

用户通过点击站点位置弹框显示改点的所有设备的相关信息，显示框内输入框均为可编辑。

# 3、页面设计

## 3.1、登录界面（暂无）

## add

（备注：当前为已登录界面，显示添加按钮，否则不显示）

## 3.2、添加及显示界面

## map

## 3.3、单点位置编辑设备信息界面

## edit

(备注：该编辑页面是通过点击位置标记弹出)

# 数据库设计

## 4.1、用户表（User）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表主键：** | id | | **主键规则：** | | 系统自动生成 | | |
| **整体描述** | 定义使用的用户信息(用户编码对应唯一对应用户) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **字段名** | **中文名** | **数据类型** | **取值范围** | **默认值** | | **与其他表关联关系** | **详细描述** |
| **Userid** | 用户编码 | String |  |  | |  |  |
| **Username** | 用户登录名 | String |  |  | |  |  |
| **Password** | 用户登录密码 | String |  |  | |  |  |
| **Isdelete** | 是否存在用户 | String |  |  | |  | 0：不存在  1：存在 |
| **CreadtTime** | 入库时间 | Data |  |  | |  |  |
| **备注信息** | 备注1： | | | | | | |

## 4.2、数据信息表（DataInfo）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表主键：** | Infoid | | **主键规则：** | | 系统自动生成 | | |
| **整体描述** | 该用户下所有相关设备信息(用户编码对应唯一对应用户，对应旗下相关设备信息) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **字段名** | **中文名** | **数据类型** | **取值范围** | **默认值** | | **与其他表关联关系** | **详细描述** |
| **UserId** | 用户编码 | String |  |  | |  |  |
| **CityName** | 城市地名 | String |  |  | |  | 如：cd |
| **CityName\_ch** | 城市地名 | String |  |  | |  | 如：成都 |
| **direction** | 方向 | String |  |  | |  | 0：为起始点  1：途径点（或终点） |
| **Relation** | 两城市的关系 | String |  |  | |  | A为起点B为终点，关系为AB |
| **X\_axis** | x轴 | String |  |  | |  |  |
| **Y\_axis** | y轴 | String |  |  | |  |  |
| **DeviceNam** | 设备名 | String |  |  | |  |  |
| **deviceInfo** | 设备信息 | String |  |  | |  |  |
| **creatIndoTime** | 添加信息时间 | Date |  |  | |  |  |
| **备注信息** | 备注1： | | | | | | |

## 4.3用户操作日志表（operationLog）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表主键：** | Logid | | **主键规则：** | | 系统自动生成 | | |
| **整体描述** | 记录用户操作信息，备注 | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **字段名** | **中文名** | **数据类型** | **取值范围** | **默认值** | | **与其他表关联关系** | **详细描述** |
| **Userid** | 用户编码 | String |  |  | |  |  |
| **Usename** | 用户名 | String |  |  | |  |  |
| **operateDetails** | 操作备注 | String |  |  | |  | 记录当前用户的所有操作记录 |
| **CreatoperateTime** | 操作时间 | Date |  |  | |  |  |
| **备注信息** | 备注1： | | | | | | |

(备注：数据库没有设计，以上只是初步完成帮助前台页面实现简单功能的表)

# 数据格式

## 5.1、地图显示展示所有点的数据格式

案例：

[

{

"x\_axis": "104.06",

"y\_axis": "30.57",

"cityName": "cd",

"cityName\_zh": "成都",

"direction": "0",

"DeviceNam": "OSL6200",

"deviceInfo": "OSL6200的相关一些信息，后续扩展"

},

{

"x\_axis": "114.27",

"y\_axis": "30.58",

"cityName": "wh",

"cityName\_zh": "武汉",

"direction": "1",

"DeviceNam": "OSL6200",

"deviceInfo": "OSL6200的相关一些信息，后续扩展"

}

]

（后续应该会增加字段）

## 5.2、其它数据格式