# 项目概述

* 1. 技术选型:Spring+SpringMVC+Mybatis;搭配Shiro框架实现权限管理;用Maven管理项目依赖;前端采用Bootstrap构建页面,Thymeleaf模板引擎绑定数据;接口实现Restfull风格;
  2. 数据库:mysql -5.7.26
  3. 服务器容器:tomcat -9.0.26
  4. 开发工具:Intellij IDEA 2019版

# 实体类说明

## 2.1 设备

设备具有设备标识(id)、设备类型(type)、设备品牌(brand)、设备型号(model)、购置时间(purchase\_time)、ERP资产编码(erp\_code)、使用状态(status)、域管理状态(domainState) 使用人(master),使用部门(department),所属网络(network),MAC地址(MacAddress),IP地址(ip\_Address),系统版本(systemVersion),硬盘容量(HardDisk\_Size),CPU信息(CPU\_info),内存信息(memory\_Info),设备维护信息(maintainInfo) 等信息

## 2.2 账户

* 1. 账户分为普通用户和管理员,超级管理员三种角色
  2. 所有账户都具有 姓名 name,账号 userID,密码 password .
  3. 普通用户具有 账户状态status 属性
  4. 管理员和超级管理员具有增删普通用户,修改普通用户账户密码,停/启用普通用户的权限.修改基本信息权限.
  5. 超级管理员具有增删管理员,修改管理员账户密码的权限.以及能查看系统操作日志的权限

## 2.3 公告

(1) 公告具有标题,内容,时间,作者,附加文件的属性

## 2.4 日志

(1) 日志具有标题,内容,时间,作者,附加文件的属性

# 3 模块设计说明

## 3.1 程序描述

## 3.2 模块信息

### 首页模块

1. 信息公告

首页可预览发布的公告基本信息(包括标题,日期),点击超链接可以跳转到公告列表,查看公告详细信息

1. 审批填报

由导入模板生成的审批信息填写页面,填写完毕后可以打印

1. 快捷访问

站外网站的快捷导航

4.登录

固定在页面顶部,展示用户的用户名;退出按钮可以注销登录;用户未登录无法访问台账管理模块

### 台账管理模块

1. 设备管理

设备信息展示与 设备台账 类似,

新增设备功能,输入设备信息以登记新增的设备.可以通过模板导入自动录入信息.

1. 账户信息

需要管理员以上权限可访问,展示用户的信息,可以对账户状态进行管理,可以增删用户以及修改密码

1. 设备台账

设备信息以列表展示在页面,可根据设备信息进行搜索,查询结果可以根据不同的方式(例如时间升/降序)排序,查询结果可以到出excel表

1. 信息维护

基本信息管理,包括设备类型,设备品牌,组织结构等

1. IP 地址

管理ip网段,可增删查改ip地址

1. 信息公告

查看,删除已发布公告;或新增公告

1. 系统管理

需超级管理员权限访问,可对管理员用户账户进行增删,修改密码操作;可查看系统日志

### 技术要点

## 1.DataTable

## **处理模式(Processing modes)**

DataTables 中有两种不同的方式处理数据(排序、搜索、分页等):

* 客户端处理（Client）—— 所有的数据集预先加载（一次获取所有数据），数据处理都是在浏览器中完成的【逻辑分页】。
* 服务器端处理（ServerSide）—— 数据处理是在服务器上执行（页面只处理当前页的数据）【物理分页】。

每种模式都有自己的优点和缺点,选择哪种模式是由你的数据量决定的。根据经验来看,数据少于 10,000 行你可以选择客户端模式,超过 10,000 行的使用服务器端处理。 请注意,两种处理模式不能同时使用,但是可以动态更改从一个模式到另一个。

PS:当然这个不是一定的，针对数据是可增长的，不确定最终数据是多少那么最好是选择服务器模式，如果是确定的数据，利用缓存选择客户端模式也未尝不可

服务器模式  :需要启用 [serverSideOption](http://datatables.club/reference/option/serverSide.html" \t "https://www.cnblogs.com/keyi/p/_blank)属性，完整的介绍参考 [服务器处理(server-side)](http://datatables.club/manual/server-side.html)