

测试报告

测试环境

- windows 10操作系统
- Node.js v14.15.1
- Google chrome 91.0.4472.114（正式版本）（64 位）
- Python 3.7.3
- java 16.0.1
- npm@6.14.8
- MySQL Workbench8.0 CE

测试内容

登录界面

功能需求	期望结果	真实结果
点击下方按钮选择使用mailbox或username登录	切换登录界面和按钮信息	完成
对不存在的mailbox以及username进行报警提示	右上角出现提示框反应错误类型	完成
对错误的密码进行报警提示	右上角出现提示框反应错误类型	完成
点击右上角按钮切换注册界面	切换注册界面	完成
成功登录后进入主界面	点击confirm后进入主界面	完成

注册界面

功能需求	期望结果	真实结果
对错误格式的maibox进行报警提示	右上角出现提示框反应错误类型	完成
对长度不足的用户名和密码进行报警提示	右上角出现提示框反应错误类型	完成
对重复的maibox和用户名进行报警提示	右上角出现提示框反应错误类型	完成
成功注册后进入主界面	点击confirm后进入主界面	完成
成功注册的账号能够进行登录	用注册过的账号登录不报错，进入主界面	完成

主界面

用户信息界面

功能需求	期望结果	真实结果
展示用户基本信息	展示用户名和邮箱	完成
提供退出登录的按钮	点击logout退出登录回到登录界面	完成

设备信息界面

功能需求	期望结果	真实结果
展示设备基本统计信息	展示设备总量，在线总量和数据总量	完成
提供添加设备的按钮	输入设备名点击“+”添加设备	完成
展示设备列表	展示当前用户管理的设备列表	完成
提供修改设备名称的功能	在设备列表输入框输入新设备名点击画笔图标修改设备名	完成
提供修改自动刷新状态的按键	点击按键切换是否自动刷新，自动刷新每5s针对设备信息和图像界面进行	完成

设备搜索界面

功能需求	期望结果	真实结果
提供搜索特定设备信息的功能	输入设备名后展示当前位置，在线情况和value信息	完成

图像界面

功能需求	期望结果	真实结果
提供value总量的统计图	对用户管理的设备提供value总量的条形统计图	完成
提供历史value总量的统计图	对用户管理的设备在每一次刷新的value总量展示条形统计图	完成
展示设备当前位置	用百度地图展示当前位置，点大小代表value，颜色代表是否在线，tooltip展示基本信息	完成
展示历史轨迹	点击设备对应点展示历史轨迹，颜色代表alert/历史时间渐变，大小代表value	完成