ibeem项目开发文档

# Egg目录说明

app/router.js 用于配置 URL 路由规则

app/controller/\*\* 用于解析用户的输入，处理后返回相应的结果

app/service/\*\* 用于编写业务逻辑层，可选，建议使用

app/middleware/\*\* 用于编写中间件

app/public/\*\* 用于放置静态资源

app/view/\*\* 用于放置HTML

app/extend/\*\* 用于框架的扩展

config/config.{env}.js 用于编写配置文件

config/plugin.js 用于配置需要加载的插件

详细egg框架指南: <https://eggjs.org/zh-cn>

# 系统登录

路由: / method: GET

表: ibeem\_test.user

若未登入则会通过中间件login\_required.js跳转到登录界面, 用户名, 密码校验成功, 会将用户信息写入cookie, 跳转到主页面

# 主页面

路由: / method: GET

html: app/view/manage/main.html

1. 建筑

路由: /index/building\_list method: POST

表: ibeem\_test.building

通过用户ID获取该用户的所有building信息

1. 设备

路由: /index/device\_list method: POST

表: ibeem\_test.device

通过用户ID获取用户的所有device信息

1. 问卷

路由: /index/survey\_list method: POST

表: ibeem\_test.answer

通过用户ID获取用户的所有answer信息

# 设备页面

路由: /device method: GET

html: app/view/manage/deviceList.html

1. 设备列表

路由: /device/page\_list method: POST

表: ibeem\_test.device

通过用户ID和所在分页数page来获取设备信息

1. 设备定位

路由: /device/location method: POST

表: ibeem\_test.device

通过用户ID获取设备定位信息

1. 搜索功能

路由: /device/search method: POST

表: ibeem\_test.device

通过该字符串与各个字段数据进行匹配查询

1. 下载页面

路由: /device?item=download method: GET

html: app/view/manage/new\_compareDeviceData.html

1. 下载历史

路由: /device/download/history method: POST

表: ibeem\_test.work\_order

通过用户ID查询用户历史下载记录

1. 下载

路由: /device/download/create\_work\_order method: POST

表: ibeem\_test.work\_order

通过用户ID查询用户历史下载记录

1. 对比数据页面

路由: /device?item=compare method: GET

html: app/view/manage/new\_compareDeviceData.html

1. 获取默认参数配置

路由: /device/parameter method: POST

表: ibeem\_test.data\_parameter

根据用户ID获取默认参数配置

1. 获取设备的在线状态

路由: /device/on\_line\_rate method: POST

表: device

Online\_record

根据设备ID查询设备在一定时间段在线状态

1. 获取设备数据

路由: /device/on\_line\_rate method: POST

表: null

通过http请求获取设备在一定时间段的数据

1. 查看设备数据

路由: /device?item=view method: GET

html: app/view/manage/new\_compareDeviceDataOne.html

1. 获取默认参数配置

路由: /device/parameter method: POST

表: ibeem\_test.data\_parameter

根据用户ID获取默认参数配置

1. 获取设备的在线状态

路由: /device/on\_line\_rate method: POST

表: device

Online\_record

根据设备ID查询设备在一定时间段在线状态

1. 获取设备数据

路由: /device/on\_line\_rate method: POST

表: null

通过http请求获取设备在一定时间段的数据

1. 状态检查

路由: /device/status method: POST

表: null

通过http请求获取设备状态

# 问卷页面

路由: /survey method: GET

html: app/view/manage/surveyListDevice.html

1. 获取问卷列表

路由: /survey/list method: POST

表: survey

answer

通过用户ID查询相关信息

1. 下载问卷
2. 获取答卷信息

路由: /survey/download/answer method: POST

表: project

answer

answer\_detail

survey\_relation

building

building\_point

通过surveyId查询相关信息

1. 获取问题信息

路由: /survey/download/question method: POST

表: survey

paragraph

question

通过surveyId查询相关信息

1. 分析问卷

路由: /survey?item=analyze method: GET

html: app/view/manage/surveyAnalysis.html

1. 统计问卷

路由: /survey?item=statistics method: GET

html: app/view/manage/surveysurveyReport.html

1. 新建问卷

路由: /survey?item=increase method: GET

html: app/view/manage/surveyAdd.html

1. 获取问题列表

路由: /survey/increase/question/select method: POST

表: question\_bank

查询整个表数据并做相应返回

1. 暂存

路由: /survey/commit method: POST

表: question

survey

paragraph

将数据存入数据库, 通过字段isFinish判断是否编辑完成

1. 完成编辑

路由: /survey/commit method: POST

表: question

survey

paragraph

将数据存入数据库, 通过字段isFinish判断是否编辑完成

1. 修改问卷

路由: /survey?item=increase&mode=modify method: GET

html: app/view/manage/surveyAdd.html

1. 问卷题库

路由: /survey?item=library method: GET

html: app/view/manage/surveyLibrary.html

1. 问卷删除

路由: /survey/delete method: POST

表: survey,

answer\_detail,

answer,

paragraph,

building\_point\_survey,

building\_survey,

project\_survey,

survey\_relation

通过surveyId删除相关依赖数据以及survey相应数据

# 项目页面

路由: /project method: GET

html: app/view/manage/teamContent.html

1. 获取项目列表

路由: /project/list method: POST

表: project

通过用户ID获取项目列表

1. 创建项目

路由: /project/increase method: POST

表: project

创建项目

1. 项目信息页面

路由: /project?project\_name=<项目名称> method: GET

html: app/view/manage/teamContent.html

展示项目信息

1. 编辑项目

路由: /project/single/update method: POST

表: project

根据项目ID编辑项目信息

1. 删除项目

路由: /project/single/delete method: POST

表: project

根据项目ID删除项目

1. 获取项目信息

路由: /project/single/info method: POST

表: project

根据项目ID查询项目信息

1. 项目建筑

路由: /project?project\_name=<项目名称>&item=building method: GET

html: app/view/manage/teamBuilding.html

1. 获取该项目下所有建筑信息

路由: /project/single/building method: POST

表: project

building

top\_building

根据项目ID查询建筑项目信息

1. 添加建筑

路由: /project/single/building/increase method: POST

表: building

top\_building

添加建筑并存入数据库

1. 删除建筑

路由: /project/single/building/increase method: POST

表: building

top\_building

添加建筑并存入数据库

1. 模板导入

//有待完成

1. 项目设备

路由: /project?project\_name=<项目名称>&item=device method: GET

html: app/view/manage/teamDevice.html

1. 获取项目下所有设备信息

路由: /project/single/device method: POST

表: project

device

user

根据项目ID查询设备信息

1. 加入设备

路由: /project/single/device/search method: POST

路由: /project/single/device/add method: POST

表: device

project

首先查询可以加入该项目的设备, 然后再添加设备到该项目

1. 设备回收

路由: /project/single/device/recycle method: POST

表: device

device\_attention

设备回收

1. 设备关注者

路由: /project/single/device/attention method: POST

表: user

user\_project

设备关注者

1. 解除关注者

路由: /project/single/device/relieve method: POST

表: device\_attention

解除关注者

1. 下载

和 **四.设备页面->下载** 一样

1. 对比数据

和 **四.设备页面->数据对比** 一样

1. 查看数据

和 **四.设备页面->查看数据** 一样

1. 检查状态

和 **四.设备页面->检查状态** 一样

1. 项目问卷

路由: /project?project\_name=<项目名称>&item=survey method: GET

html: app/view/manage/surveyListTeam.html

1. 获取项目下所有问卷信息

路由: /project/single/survey method: POST

表: project

project\_survey

survey

answer

根据项目ID查询问卷信息

1. 项目成员

路由: /project?project\_name=<项目名称>&item=member method: GET

html: app/view/manage/teamMember.html

1. 获取项目下所有成员信息

路由: /project/single/member method: POST

表: project

user\_project

user

根据项目ID查询用户信息