

web 大作业接口设计

login

- 提供的接口
 - 登录界面
 - 登录请求
 - 注册界面
 - 注册请求
- 需要的接口
 - user::auth
 - user::add

admin-user

- 提供的接口
 - 用户管理界面
 - 搜索用户
 - 增加用户
 - 删除用户
 - 修改权限
- 需要的接口
 - user::save
 - user::search
 - user::add
 - user::delete

admin-activity

- 提供的接口
 - 活动管理界面
 - 搜索活动
 - 增加活动
 - 删除活动
- 需要的接口
 - activity::search
 - activity::add
 - activity::delete

admin-circle

- 提供的接口
 - 圈子管理界面
 - 搜索圈子
 - 增加圈子
 - 删除圈子
- 需要的接口
 - circle::search
 - circle::add
 - circle::delete

user-home

- 提供的接口
 - 用户主页
 - 今日步数
 - 昨日睡眠
 - 今日步数排名
 - 近期活动
- 需要的接口
 - record::find
 - user::search
 - activity::search

user-history

- 提供的接口
 - 历史记录界面
 - 步数统计
 - 睡眠统计
 - 历史步数排名
 - 历史步数平均排名
- 需要的接口
 - record::search
 - user::search

user-news

- 提供的接口
 - 动态界面
 - 搜索动态
- 需要的接口
 - news::search

user-followings

- 提供的接口
 - 我的关注界面
 - 查找用户
- 需要的接口
 - fans::search
 - user::find

user-followers

- 提供的接口
 - 我的粉丝界面
 - 查找用户
- 需要的接口
 - fans::search
 - user::find

activity

- 提供的接口
 - 查找活动
 - 修改创建的活动

- 活动列表页面
- 活动详情页面
- 评论活动
- 参加活动
- 退出已参加的活动
- 取消发布的活动
- 需要的接口
 - activity::find
 - activity::search
 - activity::create
 - activity::save
 - join_activity::search
 - user::find

lavarel 和 react

中间件：负责验证http请求

逻辑模块：负责主要逻辑、服务

react组件：前端模板的复用

react路由：处理客户端的http路由

url -> react router 解析到对应界面

react渲染出对应的组件

如果需要后台的数据，react则通过ajax的方式向服务器发送http请求

laravel的router文件用于处理restful的api

经过一系列middleware的处理

如果通过验证处理，则请求会被一个指定controller处理

controller会调用相关logic处理逻辑，或是通过model向数据库发起请求

model处理与mysql的连接和查询等操作，最终返回数据给controller

controller处理完成后返回http向react组件

react组件进行前端的局部重新渲染，呈现给用户对应的网页和数据