# 设计文档

环境搭建：

1. PHP 7 nignx mysql swoole

API生命周期：

1. 通过jwt 来自定义实现token验证。机制类似微信验证，有效时间30min。在过期的1-2min之内，会重新生成新的token。前台验证token是否过期，通过axios的拦截器实时对比，不同则退出当前登录。用户信息存于sessionStroage中，重要用户信息，实时存放于vue store中，以防篡改。

实时通信：

1. swoole负责做socket，以及网页版微信的挂载

表情接口：

1. 做成接口形式，后台选择替换不同的网站接口

（目前，只知道一个。后续还需调研其他的网站）

网页版微信的API：

1. 因为这个API具有不确定性。所以，所有的微信api统一做成常量或者配置文件的形式，方便以后统一修改。