第二代mailbox：基于首代mailbox，只保留功能构想和思路，代码全面重构

mailbox--→Hospital information platform（医院院内信息化平台）

项目概述

1.技术选型：

1.1浏览器的选择：

谷歌的chrome，不对IE进行兼容

1.2框架：

后端：django

前端：ES6↑+vue+element

1.3数据库：

1.3.1继续使用mysql

1.3.2换成postgreSQL

2.代码的优化：

2.1模块化：

mailbox代码重构并进行模块化设计，使各个模块具有独立开关的功能

大功能模块以django的独立app形式设计

2.2面向对象编程

转换设计模式由面向过程到面向对象并重构老代码

3.功能的扩展

3.1预想增加的功能

3.1.1普通用户之间的信息交流，形式比如贴吧

3.1.2以科室为单位的文件共享功能

3.1.3排班表在线编辑、发布

基础架构（页面）

1. 人员功能权限控制
2. 用户管理页面
3. 院长信箱页面
4. 贴吧页面
5. 科室级文件（信息）共享页面（包含排班）

技术细节

关于头像的问题：

采用后端存储头像源文件，开放资源供前端访问的模式，django开放media通过url的方式给vue前端展示，并且后端存储头像url和用户所用头像的url到数据库中方便前端调用。

前后端跨域问题：

django后端跨域采用最新的cors解决办法解决，使用的是第三方的中间件：django-cors-headers。详细安装、配置、使用方法已收藏到chrome的django收藏夹中

表单验证

采用第三方验证库async-validator

登录前预验证

使用element表单自带的方法：validate

项目功能实现情况

登录前预验证

注册表单验证

科室级文件共享，内外网文件传输，只能内网导出，不能导出；排班发布功能

django app

hip\_db

mysql

postgresql

用户管理系统

django app

贴吧

django app

mailbox院长信箱

django app

功能选择界面

用户登录模块

用户入口

homepage