OA项目总结

2018.11.17

后端部分，本项目基于Spring Boot进行开发，有效减少了繁琐的配置。其中持久层使用MyBatis作为支持，项目严格遵循MVC模式。

本项目分为以下几个模块：

待办事项：用户可以根据需要自定义事件，并且能对事件进行查看、修改、添加及删除。

公告：每个用户都可以发布两种类型公告，广播公告以及面对下级公告，并能对公告进行增改删查。

考勤：用户可以登录系统进行打卡操作，系统将会根据具体情况记录用户是打卡上班还是打卡下班，并且能在管理页面查看自己的考勤纪录以及考勤统计，最后能对考勤提出申诉，让上级复核。

通信：本系统使用了Web Socket实现了一套简单的通信模块，通过该功能，用户可以寻找在线用户，发送消息，目标用户即可实时收到用户的消息推送。

下级管理：通过该功能，用户能查看下级的考勤记录、个人信息等，并且可以导出下级的考勤数据到excel。

用到的新技术：

1. 使用POI实现了Excel数据导出。
2. 自己编写了一套基于AOP的参数校验功能。
3. 使用Mybatis 拦截器实现了一个分页插件。
4. 使用了Web Socekt 实现了客户端与服务端之间的通信。

前端部分，本次新尝试了VUE.JS框架，新尝试了MVVM模式，尝试使用VUE组件化开发。

用到的新技术：

1. 使用了fullcalendar作为事件的可视化载体。
2. 使用了Char.js 作为考勤相关记录数据的展现。

感悟：本次OA项目的后端部分一直以最高的标准来要求自己，坚决杜绝之前不良好的编码习惯，并且以最认真的态度来编写各个模块，自认为写的仍是不错的，各个模块之间层次分明，并且代码规范较之前也有一定的进步。

前端学到了JavaScript模块化，这是一个很大的进步，摒弃了之前前端就像写C语言那种到处都是function的样子。但是，不足很明显，JavaScript里面掺杂了大量HTML代码，这很不好，前端功力不足，必须继续努力，朝着前端工程化方向前进。