工作总结

时间过得真快，转眼间入职新媒体部已经一年了，在这一年的时间里，经历了很多，成长了很多，也收获了很多。在这一年间，开发完成上线的项目有3个，分别为新时代订餐系统二期项目，新时代电子工作证项目，会议室申请项目，目前正在开发的项目3个，新时代订餐系统三期，同事吧，还有云上鲁南群聊功能中消息推送的部分，负责维护的项目4个，微信APP推送消息队列，机修报修，日程管理，电话簿。

一、工作回顾

在这些做过的项目中，感触最深的就是新时代订餐的项目，接手这个项目的时候，只是两三个部门在使用，零零星星的有几个订单，流程和统计报表的细节中很多的问题就比较难暴露出来。后来要求把申请新时代就餐的权限全公司放开，问题就井喷式的爆发了，当时天天调Bug改代码，往往是改了一个地方的旧问题，另一个地方又会出现新问题，最后还是慢慢的一点点打磨慢慢改掉了绝大部分问题。因为这个项目是集团订餐修改过来的，新时代那边的需求和集团这边的需求有很多的差异，很多新时代的需求在最初进行的时候就不是很明确，后来放开使用不明确和Bug才慢慢显露出来。即使改了旧问题，出现新问题也得改，即使刮骨疗毒，也不能放弃治疗。

做电子工作证的项目，需要研究不少东西，一个导出生成工作证的简单需求，涉及的内容非常多，做这个项目大部分时间像是在做科研一样，查资料做实验的时间花费的比较多一些。需要研究的主要问题是把躺在数据库中冰冷的数据导出成一张设计精美不失真能打印的工作证总共要分几步，每一步要干什么，有什么前置条件，下一步要干什么准备什么，都必须研究的非常具体明白，而且操作上可实现。最终研究明白了，需要五步，填充html代码，生成pdf工作证，生成png工作证，打包导出。中间还要安装3个php扩展，2个laravel插件，2个系统软件。最终写成代码，完成需求。

二、工作心得

写了一年的代码，觉得作为一个程序员，有两点非常重要。一是要学会沟通，二是要学会研究。在做财务凭证对接的时候，需要和信息中心和新时代财务部的同事对接工作，交流需求。当时发现在沟通的过程中，强势的一方如果一直把握住沟通的主动权，往往沟通的效率很低，沟通应该是交流是双向的，而不是其中一方的单向输出。程序员可能因为长期做技术的原因，给人的印象往往都是不爱交流，一天到晚都是面对着好多块屏幕劈里啪啦的敲击键盘点击鼠标，目光呆滞。其实也可以试着做一个打破陈规的程序员，多与人交流，尤其是跟产品经理，交流好了需求明确了代码就很好写，也能让产品经理在需求对接方面过滤掉很多不合常理的需求。

勤学习研究一些新的东西才能让自己技术更进一步，做技术的人最怕的就是混吃等死，做了两年三年程序员都只是换了不同的语言框架重复大学时期学习的增删改查。要适时突破一下自己，学习一些自己不会的东西，不要永远呆在自己力所能及的舒适圈里。之前做的电子工作证的项目和目前正在做的消息队列群聊的部分都涉及到很多需要研究学习的东西，可以学习很多除了传统数据库操作之外的新的知识和技能。经常研究还有一个好处，就是可以实现头脑风暴，迸发出很多全新的idea，然后去亲手实现它，这个过程是很有成就感的。只有不断学习，不断丰富自己的知识体系，才能更好的顺应技术发展的潮流，更好的为公司服务。

吴朋

2020年4月12日