# 项目撰写

注意：在写下面的项目经验之前；应该在简历前面的个人描述那里把自己在传智播客学的技术点都描述清楚。

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **项目名称** | XX国税局协同办公平台 |
| **项目描述** | 纳税服务系统是XX国税局协同办公平台中的一个子系统。纳税服务系统包括移动客户端和后台管理端。   1. **客户端**   客户端的功能包括会员注册登录、个人信息维护、查询信息、我要咨询、我要投诉、我要预约、查看易告知信息并可填写调查问卷。（客户端包括有android和ios客户端）  注册/登录：用户可以使用手机号注册系统并可以使用动态验证码和静态密码登录；  个人信息维护：用户可以修改名称、头像、单位、密码等个人信息；  查询信息：可以查询信息发布管理模块发布的是发布状态的信息；  我要咨询：注册用户可以在移动端通过填写咨询信息，然后提交到系统的纳税咨询管理中由后台管理员进行处理；如果有处理结果则用户可以查看回复结果；  我要投诉：注册用户可以在移动端通过填写投诉内容，然后提交到系统的投诉受理管理中由后台管理员进行处理；如果有处理结果则用户可以查看回复结果；  我要预约：注册用户可以在移动端通过填写预约事项、预约内容、地点、时间，然后提交预约到系统的服务预约管理中由后台对应事项的处理人员进行处理；如果有处理结果则用户可以查看回复结果；  易告知：可以查看由系统定时发送的催办和催缴税的信息；  调查问卷：可以查看由系统推送的调查问卷和自己填写过的调查问卷内容。   1. **后台端**   后台端的功能包括会员管理、信息发布管理、纳税咨询管理、投诉受理管理、预约服务管理、易告知管理、服务调查管理。在后台开发中以SSH作为开发框架。在会员管理中利用POI导入大量的初始会员数据和导出系统的会员记录到Excel；在日期输入上选用了WDatePicker作为日期组件高度自定义日期输入功能；灵活使用Struts的各类标签，如复选框标签Checkboxlist将List/Map等集合的数据迭代并显示；充分使用ajax的同步与异步方式进行系统功能处理；巧妙的利用Spring中提供的工具类进行业务逻辑操作，如HibernateDaoSupport,WebApplicationContextUtils。信息发布管理引入兼容性极佳、配置简易的富文本编辑器UEditor来处理系统的多格式文本内容、图表、地图等；熟练使用PowerDesigner工具进行数据库建模并逆向工程开发功能模块；自定义灵活度较高的查询工具类QueryHelper可自由组合查询并相应降低出错机率。在异步获取二级联动Json数据时分别利用输出流直接输出和利用Struts框架自动输出方式实现；在系统的定时任务调度中利用配置和开发使用都方便的Quartz并无缝融入Sping中并精确制定任务的执行时间。在系统的投诉数统计图上充分考虑到移动端Flash显示的局限性而使用跨终端的Fusioncharts来展示系统的2d/3d柱状图、饼图、曲线图、块图等几十种统计图表。  会员管理：可以对手机注册的会员信息进行管理并导入导出；  信息发布管理：在后台端可以添加信息，然后由特定管理人员进行信息审核并发布，发布后的信息可在移动端展示；  纳税咨询管理：管理由移动端用户提交的一些咨询纳税信息的问题并可以在后台端进行回复；  投诉受理管理：管理由移动端用户提交的投诉信息并可以在后台端进行受理回复；自动受理历史待受理的投诉；生成年度投诉数3D统计图表；  预约服务管理：由预约事项和预约服务组成；其中事项对应有特定的处理人，当用户预约了事项后由该事项对应的处理人进行预约受理。预约的受理情况将在移动端可查看；  易告知管理：主要是在后台端做一个定时对批量手机号用户进行信息的推送和告知其纳税信息；易告知的信息类型包含催办和催缴，当系统定时任务到发布时机将自动推送信息给移动端用户；  服务调查管理：可以制定系统的调查问卷；问卷形式主要由单选和多选题构成，当问卷制定并发布后用户可以在移动端填写调查问卷；管理员可以在系统管理中查看某一问卷的统计情况。 |
| **项目团队组成** | 后台开发人员3名；客户端开发人员2名（包含android和ios）；测试人员1名。 |
| **开发时间与计划** | 鉴于同学们往往写1年的工作经验；所以项目一在简历中的时间跨度大概可以到4-5个月；周期可以如下分配：  需求调研与分析时间：3周  界面设计、美工与数据库、详细设计：3周  开发：4周  测试：1周  上线部署、需求变更修改：4周 |
| **项目开发环境** | **操作系统**：windows server 2008  **数据库**：Oracle 10g  **应用服务器**：tomcat/weblogic  **开发工具**：MyEclipse/Eclipse；Rational Rose；Edraw Max；Power Designer |
| **项目职责** | **Team Leader版本**：  前期需求收集和整理需求文档；辅助系统设计师设计系统原型；配合美工根据系统原型进行切图；根据需求文档进行详细设计、数据库设计；协调项目组开发人员进行开发。在系统功能上开发了会员管理、信息发布管理、投诉受理管理、预约服务管理，编写客户端调用接口和文档；安排测试计划和整合系统的各个功能模块并编写系统相关文档。  **非Team Leader版本**：  参与并完善需求、设计文档中负责开发的功能模块的UML图形和功能描述、进行数据库设计。在开发阶段按照项目组的要求独立完成会员管理、信息发布管理、纳税咨询管理、投诉受理管理、预约服务管理等功能模块的开发与测试。配合开发团队进行联合调试和编写系统相关文档。 |