


河 海 大 学

本科毕业设计（论文）答辩记录及评语表

专业班级：计算机科学与技术 计算机 13_3	学号：1362810321	姓名：张成远
题目名称：	工业设备监控信息发布系统	
学生介绍论文时间：	14 分钟	问答时间： 14 分钟
<p>很好地完成任务，论文规范，回答问题准确；答辩良好。答辩记录如下： 1. 为什么采用混合开发模式开发 app？混合开发模式主要是利用网页开发技术，将浏览器嵌入移动应用的做法，完成原生开发模式的任务，这样做可以做到跨平台，另外，对于信息量较大的应用，这种开发模式是极其符合需求的。 2. 推送警报具体怎么实现的？推送模块主要采用了个推推送第三方服务，通过其中的透传消息模板将改变的监测点信息根据 clientid 传送给客户端，再由客户端进行判断和分析决定是否推送或更新。 3. 信息发布系统是如何与信息采集系统通信的？由于跨域访问，采用 http 协议，根据已定通信协议，将设备监测点的标识和数据传递给服务器程序，服务器程序接收参数进行下一步处理。 4. 移动前端设计中主要有哪些技术？采用了响应式的移动前端框架 frozenui，利用 jquery 完成业务逻辑类的设计，其次利用 html5+ 的技术，完成硬件设备的调用，最后利用 ajax 技术完成数据的获取，利用百度模板合成页面。 5. 系统设计遇到过什么样的困难？在系统设计中，前端模板的设计是状况最多的，最明显的是设备列表中的筛选标签，由于操作过多，使得其完成的效果与预期不一样，最后采用了两个状态标识完成整个功能。</p>		
答辩组成员签字：		
<p style="text-align: right;">2017 年 6 月 11 日</p>		