


## 河海大学本科生毕业设计（论文）中期进展情况检查报告

学院名称： 物联网工程学院

检查日期：2017 年 04 月 21 日

学生姓名	张成远	专业	计算机科学与技术	学号	1362810321
指导教师	牟艳	其他指导教师			
设计（论文）题目		工业设备监控信息发布系统			
目前已完成任务的主要内容		1.个人信息界面设计和部分功能实现，实现了对数据的交互和完善 2.设备信息界面设计和部分功能实现，实现设备列表的显示和部分数据的显示 3.数据库设计完成，完成触发器和索引的设计，对数据库进行了安全测试 4.安卓环境搭建完成，在 PC 上进行了初步测试 5.cordova 插件使用掌握，初步做了一些 demo，完善硬件系统 6.JS 的使用更加熟练，对自己服务器进行相关优化，包括与服务器数据库的交互优化工作			
		是否符合任务书要求进度		是	
尚需完成任务的主要内容		暂时准备进行以下的任务： 1.数据不完善需要增添数据，目前的数据为手动增添的数据，数据量和数据质量都不完整，需要大量数据来测试程序的稳定性 2.界面优化未完成，User Interface 需要进一步的优化 3.功能不健全，需要再度完善，主要为实时数据和历史数据的显示，准备引入图表来显示历史数据以便观察			
存在的问题和解决办法	存在的问题	1.数据不完善是主要的问题，硬件部分的数据获取量有限 2.尚未进行真机调试，公网服务器还未申请 3.系统联调困难，与其他模块的设计脱节			
	拟采取的办法	1.手动增添一些数据，并督促数据获得者的效率 2.尽快进行真机调试，解决不兼容的问题，对于目前前端的一些问题进行完善，完善整个界面 3.联系老师进行讨论，设法解决一些设备的问题 4.购买公网服务器，进行压力测试，完善系统的稳定性			
指导教师意见		中期检查通过！下阶段需要抓紧时间，加快进度，尽快完成系统开发。注意收集和整理资料，为论文写作作准备。			
指导教师签字：					
		2017 年 4 月 30 日			

