

西安电子科技大学

毕业设计（论文）工作计划

学生姓名 李星晨 学 号 15010130077

指导教师 张岗山 职 称 副教授

学 院 通信工程 专 业 通信工程

题目名称 基于 Node.js 的 Web 网管系统服务器设计和实现

一、毕业设计（论文）进度

起 止 时 间	工 作 内 容
第 1、2 周	查阅文献资料，了解题目的研究背景、研究内容和发展现状，撰写开题报告；
第 3、4 周	学习和掌握 Web 后端系统的基本概念和工作原理，以及 JavaScript 编程语言；
第 5、6 周	学习和掌握 Node.js 平台的基本原理，以及服务器端后台系统的开发方法；
第 7 - 9 周	基于 Node.js 平台，设计一种基于 Web 的网管系统的后台服务设计方案，撰写中期检查报告；
第 10 - 13 周	按照方案设计，实现基于 Web 的网管系统的后端网管服务功能并进行测试和验证。
第 14 - 16 周	总结和分析测试结果，提出进一步改进方案，撰写毕设论文。

二、主要参考书目（资料）

- <http://www.runoob.com/nodejs/nodejs-tutorial.html>
- <http://www.w3school.com.cn/js/index.asp>
- 《基于 WEB 的网管系统研究》，通讯世界，2016
- 《基于 Web 的网络管理》，无线互联科技，2014
- 《网络管理后台系统的研究与设计》，南京邮电大学，硕士论文
- 《基于 SNMP 的 Web 网络管理系统的设计与实现》，东北大学，硕士论文

三、主要仪器设备及材料

- 计算机
- 以太网交换机

四、教师的指导安排情况（场地安排、指导方式等）

周一下午 2:00-5:00 北校区 主楼 II 区-112

五、对计划的说明

注：本计划一式两份，一份交学院，一份学生自己保存（计划书双面打印）