西安电子科技大学

毕业设计(论文)任务书

学生姓名 <u>李星晨</u> 学号	15010130077	指导教师	张岗山 职	称 <u>副教授</u>
学院通信工程_		专业	通信工程	
题目名称基于 Node	e.js 的 Web 网管	<u> </u>	器设计和实现	见
任务与要求				
1) 了解 Web 服务器(后端)的基本	工作原理,	掌握 Node.j	s 平台的基
本概念、使用方法和相关的编程语言(以 JavaScript 为主);				
2) 根据基于 Web 的网络	洛管理模型,该	设计一种 We	eb 网管系统	的服务器框
架,包括:数据模型(网络	各拓扑结构、证	没备状态)	和通信模型	(动态实时
推送);				
3) 基于 Node.js 平台实	只现一种 Web│	网管系统服	务器端的网络	管功能,包
括: 获取网络拓扑、监视设备运行状态和向客户端推送信息;				
4)能够与 Web 客户端	相配合,实现	网络拓扑和	设备状态的	动态更新和
展示等功能。				
开始日期 _ 2018年12月	<u>17日</u> 完成	日期201	9年5月30	日
院长 (签字)	2019	年1月1日	3	

注:本任务书一式两份,一份交学院,一份学生自己保存。