

湖南电子科技职业学院毕业设计任务书

设计题目	华智科技有限公司网络组建方案				
学生姓名	戴香林	学号	010425171 771	班级	G32208 班
指导教师	龙佳	专业	计算机网络技术		
校外指导教师	谭电强	课题类型	方案设计		
毕业设计目标	<p>通过本次毕业设计，完成一个华智科技有限公司网络组建方案，通过搜集、查阅相关资料，完成毕业设计说明书，让学生掌握网络规划与设计的方法与步骤，巩固大学三年所学专业专业知识。培养学生综合运用所学知识，结合实际独立解决现实问题的能力，为今后参加工作打下坚实的基础。培养学生爱岗敬业、独立思考、敢于尝试的工作态度与工匠精神。</p>				
主要任务	<p>完成一个华智科技有限公司网络组建方案，实现以下功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、实现公司网络的需求分析：含用户业务需求分析、通信量需求分析、网络规模及网络安全需求分析； 2、实现网络方案的设计及网络 IP 地址的规划； 3、使用仿真软件，实现网络环境的搭建； 4、在仿真环境中实现网络设备的配置； 5、在仿真环境下实现网络环境的测试。 				
实现步骤和方法	<ol style="list-style-type: none"> 1、查找相关资料，对毕业设计选题做需求分析； 2、对华智科技有限公司做网络设计方案； 3、在仿真环境下实现网络环境的配置； 4、在仿真环境下实现网络设备的测试； 5、完成毕业设计说明文档； 6、完成毕业设计答辩与毕业设计上传。 				

	序号	任务	开始时间	结束时间	阶段成果
时间安排	1	明确任务	2024.11.01	2024.12.15	任务书
	2	收集资料，确定大纲	2024.12.16	2024.12.30	准备毕业设计资料
	3	完成初稿	2024.12.31	2025.03.31	确定大纲，开始撰写
	4	完成毕业设计	2025.04.01	2025.04.20	设计的初步完成
	5	毕业设计最终完善及测试	2025.04.21	2025.04.30	完善毕业设计
	6	毕业设计答辩及资料上传	2025.05.01	2025.05.30	答辩及上传
	预期成果	完成华智科技有限公司网络组建方案。有公司网络拓扑图，各部门 IP 地址规划表，核心设备配置命令。			
指导教师意见	 指导老师签名：  2024 年 12 月 1 日		教研室审核意见	 教研室主任签名：  2024 年 12 月 2 日	
二级学院审核意见	  二级学院（签章） 2024 年 12 月 15 日				