**通信与信息工程学院（人工智能学院）**

**毕业设计过程记录本**

**专业班级： 通工1615**

**学 号： 03161245**

**学生姓名： 杨海威**

**毕业设计题目：IP网络扫描技术的研究与实践**

**联系方式： 18392583359**

**指导老师： 贺伟**

**毕业设计（论文）时间节点**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **开题报告** | **3月5日-3月19日** | **前期检查** | **3月26日-4月1日** |
| **中期汇报** | **4月21日-4月26日** | **中期检查** | **4月27日-4月30日** |
| **论文查重** | **5月14日-6月9日** | **验收** | **6月12日-6月25日** |
| **打印装订** | **6月10日-6月26日** | **答辩** | **6月12日-6月25日** |
| **资料归档** | **6月30日** |  |  |

《西安邮电大学本科生毕业设计（论文）工作管理办法》网址:



<http://jyc.xupt.edu.cn/info/1050/1614.htm>

西安邮电大学毕业设计（论文）工作资料下载网址:

包括：各类表格、评分标准、撰写要求及规范等。

http://jyc.xupt.edu.cn/sjjx/xzzq.ht

**毕业设计过程记录单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日 期 | 3月12日 | 地 点 | 家 |
| 1、本周工作总结（学生填写） | | | |
| 本周在知网和IEEE上阅读相关论文，在网上查阅毕业设计IP网络扫描器的相关资料，理清毕业设计的整个脉络。 | | | |
| 2、下周工作计划（学生填写） | | | |
| 对查阅的资料进行收集整理，写上自己的心得体会，思考毕业设计如何完成。 | | | |
| 审阅意见：  指导老师签名： | | | |

**毕业设计过程记录单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日 期 | 3月19日 | 地 点 | 家 |
| 1、本周工作总结（学生填写） | | | |
| 本周继续看论文和查阅资料，将相关知识点进行记录整理，查阅毕业设计的背景意义和所需要的技术，完成毕业设计的时间规划，撰写开题报告。 | | | |
| 2、下周工作计划（学生填写） | | | |
| 了解IP扫描器的原理和设计思想。 | | | |
| 审阅意见：  指导老师签名： | | | |

**毕业设计过程记录单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日 期 | 3月26日 | 地 点 | 家 |
| 1、本周工作总结（学生填写） | | | |
| 理解扫描器的工作原理，学会主机扫描、端口扫描等扫描技术的区别，借鉴相关资料上的设计思想。 | | | |
| 2、下周工作计划（学生填写） | | | |
| 学习go语言，掌握go语言的语法。 | | | |
| 审阅意见：  指导老师签名： | | | |

**毕业设计过程记录单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日 期 | 4月2日 | 地 点 | 家 |
| 1、本周工作总结（学生填写） | | | |
| 已经学习完go语言的基本语法，能进行简单的项目编程，做过测试demo，通过leetcode提高语言熟练度。 | | | |
| 2、下周工作计划（学生填写） | | | |
| 学习go并发编程和网络编程。 | | | |
| 审阅意见：  指导老师签名： | | | |

**毕业设计过程记录单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日 期 | 4月9日 | 地 点 | 家 |
| 1、本周工作总结（学生填写） | | | |
| 学完go并发编程，深入理解go协程的魅力，阅读go语言http官方库，构思整个IP扫描器的设计。 | | | |
| 2、下周工作计划（学生填写） | | | |
| 完成IP扫描器的设计，并开始编程，完成主模块。 | | | |
| 审阅意见：  指导老师签名： | | | |

**毕业设计过程记录单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日 期 | 4月16日 | 地 点 | 家 |
| 1、本周工作总结（学生填写） | | | |
| 完成IP扫描器的整体设计图，思考并画出各模块逻辑图，完成主要功能的编写，可以进行单个IP扫描、端口扫描，测试核心逻辑是否正确。 | | | |
| 2、下周工作计划（学生填写） | | | |
| 完成整个扫描器的主要功能，提交中期检查报告。 | | | |
| 审阅意见：  指导老师签名： | | | |

**毕业设计过程记录单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日 期 | 4月26日 | 地 点 | 家 |
| 1、本周工作总结（学生填写） | | | |
| 完成IP扫描器的信息交互模块、获取IP模块、端口扫描模块、信息存储模块，通过go协程技术提高扫描速度。总结前一段时间的工作，完成中期检查报告。 | | | |
| 2、下周工作计划（学生填写） | | | |
| 优化IP扫描器，准备论文编写。 | | | |
| 审阅意见：  指导老师签名： | | | |

**毕业设计过程记录单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日 期 | 5月5日 | 地 点 | 家 |
| 1、本周工作总结（学生填写） | | | |
| 对扫描器进行优化，添加边界测试条件，完善并发扫描端口程序，在Mac、Win、Linux三中环境进行调试，全部达到效果。画出程序逻辑图和各模块功能逻辑图。 | | | |
| 2、下周工作计划（学生填写） | | | |
| 完成论文初版编写。 | | | |
| 审阅意见：  指导老师签名： | | | |

**毕业设计过程记录单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日 期 | 5月15日 | 地 点 | 家 |
| 1、本周工作总结（学生填写） | | | |
| 完成论文编写工作，根据老师意见修改论文格式和内容，完成第一版。修改插图内容格式，通读论文检查错别字和语句问题，提交论文查重。 | | | |
| 2、下周工作计划（学生填写） | | | |
| 根据查重结果修改论文。 | | | |
| 审阅意见：  指导老师签名： | | | |

**毕业设计过程记录单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日 期 | 5月25日 | 地 点 | 家 |
| 1、本周工作总结（学生填写） | | | |
| 知网查重结果7.9%符合要求，个人又进行了部分修改优化。使论文原理部分更加详细，设计流程和取得的效果部分更加简明易懂，对部分格式错误部分进行修改。 | | | |
| 2、下周工作计划（学生填写） | | | |
| 修改论文并定稿，思考答辩讲解思路。 | | | |
| 审阅意见：  指导老师签名： | | | |

**毕业设计过程记录单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日 期 | 6月1日 | 地 点 | 家 |
| 1、本周工作总结（学生填写） | | | |
| 阅读毕业设计论文，理清整个思路，修改完善论文中的一些小问题，完成pdf和word两版的论文，开始构思答辩ppt和答辩演示过程，为毕业答辩做准备。 | | | |
| 2、下周工作计划（学生填写） | | | |
| 定稿论文，完成ppt。 | | | |
| 审阅意见：  指导老师签名： | | | |

**毕业设计过程记录单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日 期 | 6月12日 | 地 点 | 家 |
| 1、本周工作总结（学生填写） | | | |
| 第二次查重结果6.7%，论文定稿，并在6月8日提交最终版论文。  制作答辩演示ppt，整理答辩思路和可能遇到的问题，进行答辩前的模拟演示。 | | | |
| 2、下周工作计划（学生填写） | | | |
|  | | | |
| 审阅意见：  指导老师签名： | | | |