

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

| | | | | | | | |
|--|----------------------------|---------------|--------------|--------------|------------------|----|------------------|
| 课题名称 | 基于 Python 的网上花店购物管理系统设计与实现 | | | | | | |
| 姓 名 | 江曾波 | 院（部） | 网络空间 安全学院 | 专业/班级 | 云 计 算 1901 | 学号 | 201927 540109 |
| 指导教师 | 罗利 | 所在 部门 | 网络空间 安全学院 | 职 务 (职 称) | 讲师 | | |
| 答 辩 小 组 成 员 | 姓名 | 职务（职称） | | | | | |
| | 罗利 | 讲师 | | | | | |
| | 谭紫逸 | 讲师 | | | | | |
| | 周忆莲 | 讲师 | | | | | |
| <p>答辩记录：</p> <p>1、系统实现了什么功能 管理员： a. 用户信息查看 b. 分类信息管理(大分类与小分类的增删改查) c. 商品信息管理（增加、删除商品，修改商品信息） d. 订单信息处理 用户： a. 用户信息管理 b. 浏览商品页面 c. 可以通过不同的方式查找商品 d. 购物车管理（加入购物车、清空购物车、付款）</p> <p>2、分类搜索怎么实现的 首先在数据库中建立数组，在数组中建表，然后将商品信息输入表内，建立类别属性，连接数据库中的类别属性，进行条件判断后将数据库数据导出，然后通过 pyMySQL 函数实现数据库导出；然后查询功能就是通过一个外键映射到商品类的表，然后接下来就跟分类功能的步骤一样</p> <p>3、系统遇到问题怎么解决的 （1）系统出现过浏览页面商品排版错误的问题，然后最后是通过修改 HTML 文件解决的 （2）还出现了一些分类不显示的问题，最后是通过数据库修改分类属性的表中类别的主键解决的</p> | | | | | | | |
| 会议主持人：谭紫逸 | | 记 录 人： 周忆莲 | | | 2021 年 11 月 1 日 | | |
| <p>答辩小组意见（评语）：</p> <p>选题符合要求，内容基本合适，系统功能需要再明确，图表等文档格式进一步修改。合格</p> | | | | | | | |
| 成绩： <u> 68 </u> | | 答辩小组（组长）签名：罗利 | | | 22021 年 11 月 1 日 | | |

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

| | | | | | | | |
|--|------------------------|----------------|--------------|------------|-----------------|----|------------------|
| 课题名称 | 基于 OpenStack 的私有云构建与实现 | | | | | | |
| 姓名 | 梁淇 | 院(部) | 网络空间 安全学院 | 专业/班级 | 云计算 1901 | 学号 | 201927 540113 |
| 指导教师 | 罗利 | 所在 部门 | 网络空间 安全学院 | 职务 (职称) | 讲师 | | |
| 答 辩 小 组 成 员 | 姓名 | 职务(职称) | | | | | |
| | 罗利 | 讲师 | | | | | |
| | 谭紫逸 | 讲师 | | | | | |
| | 周忆莲 | 讲师 | | | | | |
| <p>答辩记录:</p> <p>1、解释一下 nova? 计算服务, 通过虚拟化技术, 实现虚拟机的创建, 管理, 删除</p> <p>2、用户和租户的区别? 用户就是拥有用户名, 密码的, 租户差不多就是用户组, 项目的电意思</p> <p>3、计算节点做了那些配置? nova 计算服务, neutron 网络服务, ceilometer 监控服务, cinder 块存储服务</p> | | | | | | | |
| 会议主持人: 谭紫逸 | | 记 录 人: 周忆莲 | | | 2021 年 11 月 1 日 | | |
| <p>答辩小组意见(评语):</p> <p>选题与内容相符, 结构完整, 格式正确, 实现了相应功能, 应用需要更深入。</p> | | | | | | | |
| 成绩: <u>78</u> | | 答辩小组(组长)签名: 罗利 | | | 2021 年 11 月 1 日 | | |

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

| | | | | | | | |
|---|-------------------------|------------|----------|-----------------|-------------|----|------------------|
| 课题名称 | 基于 Python 的学生管理系统的设计与实现 | | | | | | |
| 姓名 | 谭海涛 | 院（部） | 网络空间安全学院 | 专业/班级 | 云计算 1901 | 学号 | 201927 540116 |
| 指导教师 | 谭紫逸 | 所在 部门 | 网络空间安全学院 | 职 务 (职 称) | 助教 | | |
| 答 辩 小 组 成 员 | 姓名 | 职务（职称） | | | | | |
| | 罗利 | 讲师 | | | | | |
| | 谭紫逸 | 助教 | | | | | |
| | 周忆莲 | 助教 | | | | | |
| <p>答辩记录：</p> <p>1. 系统分哪些角色？ 系统分为普通用户和管理员用户，普通用户只拥有对自己信息的添加，查询和修改的权限，管理员则可对所有用户信息进行管理。</p> <p>2. 学生管理系统有哪些功能？ 用户的注册和登录，管理员登录，学生信息的增删改查，用户密码的修改。</p> <p>3. 数据库怎么实现的？ 根据各个系统的实体关系，将其转化为表，建立管理员表，用户账号密码表，学生信息表，python 利用 pymysql 语句与 数据库连接。</p> | | | | | | | |
| 会议主持人： 谭紫逸 | | 记 录 人： 周忆莲 | | 2022 年 11 月 1 日 | | | |
| <p>答辩小组意见（评语）：</p> <p>谭海涛同学在毕业设计答辩过程中，阐述了学生管理系统的设计与实现，演示了系统，回答问题基本正确。按时完成了毕业设计任务，经答辩小组集体评议后认定该毕业设计成绩为良好。</p> | | | | | | | |

成绩： 78

答辩小组（组长）签名：罗利 2022 年 11 月 1 日

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

| | | | | | | | |
|---|------------------------|-----------|--------------|--------------|-----------------|----|------------------|
| 课题名称 | 基于 Python 的图书管理系统设计与实现 | | | | | | |
| 姓 名 | 汪灵潮 | 院（部） | 网络空间 安全学院 | 专业/班级 | 云 计 算 1901 | 学号 | 201927 540117 |
| 指导教师 | 罗利 | 所在 部门 | 网络空间 安全学院 | 职 务 (职 称) | 讲师 | | |
| 答 辩 小 组 成 员 | 姓名 | 职务（职称） | | | | | |
| | 罗利 | 讲师 | | | | | |
| | 谭紫逸 | 讲师 | | | | | |
| | 周忆莲 | 讲师 | | | | | |
| 答辩记录： 1、系统实现了什么功能 系统实现了注册用户、用户登录、添加图书信息、删除图书信息、借书、还书、查询图书信息 2、还书模块怎么实现的 还书模块通过创建一个还书的函数，然后通过判断语句检验数据库中借书表信息进行还书判断实现 3、数据库的结构设计有哪些 数据库结构设计有用户表、图书表、借书表 | | | | | | | |
| 会议主持人：谭紫逸 | | 记 录 人：周忆莲 | | | 2021 年 11 月 1 日 | | |

答辩小组意见（评语）：

毕业设计内容符合要求，格式需要进一步修改。合格

成绩：____66____

答辩小组（组长）签名：罗利

2021 年 11 月 1 日

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

| | | | | | | | |
|---|-----------------|------------|--------------|-----------------|---------------|----|------------------|
| 课题名称 | 昊天责任有限公司网络规划与设计 | | | | | | |
| 姓 名 | 吴芳勇 | 院（部） | 网络空间 安全学院 | 专业/班级 | 云 计 算 1901 | 学号 | 201927 540118 |
| 指导教师 | 谭紫逸 | 所在 部门 | 网络空间 安全学院 | 职 务 (职 称) | 助教 | | |
| 答 辩 小 组 成 员 | 姓名 | 职务（职称） | | | | | |
| | 罗利 | 讲师 | | | | | |
| | 谭紫逸 | 助教 | | | | | |
| | 周忆莲 | 助教 | | | | | |
| 答辩记录： 1. NAT 用的哪里？ NAT 地址解析，用在了路由器地址转换，sw100 sw1 sw2..... 都有用到路由器端口配置 ip 2. A 类地址范围？ A 类地址范围：0.0.0.0 到 127.255.255.255。这里要强调下，数字 0 和 127 不作为主机的 IP 地址，数字 127 保留给内部回送函数，而数字 0 则表示该地址是本地宿主机，不能传送，但是 0 和 127 确实是属于 A 类地址，所以，A 类地址最多只有 126 个网络。 3. 交换机 1 做了哪些配置？ SW1(config)#spanning-tree mode pvst 将交换机的接口启动 portfast 配置 SW1(config)#spanning-tree extend system-id SW1(config)#interface FastEthernet0/1 路由器物理连接口 SW1(config-if)# switchport mode trunk 三层交换机接口配置 SW1(config-if)#interface FastEthernet0/2 SW1(config-if)# switchport access vlan 10 端口配置命令 SW1(config-if)# switchport mode access 用于交换机之间级联传输 VLAN 信息的。 | | | | | | | |
| 会议主持人： 谭紫逸 | | 记 录 人： 周忆莲 | | 2022 年 11 月 1 日 | | | |

答辩小组意见（评语）：

毕业设计选题和内容符合要求，网络设计三层图要完善，另外成果书内容和格式完善

成绩：_____ 62 _____

答辩小组（组长）签名： 罗利

2022 年 11 月 1 日

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

| | | | | | | | |
|--|--------------|-----------|--------------|--------------|-----------------|----|------------------|
| 课题名称 | 某传媒公司网络搭建与实现 | | | | | | |
| 姓 名 | 吴京 | 院（部） | 网络空间 安全学院 | 专业/班级 | 云 计 算 1901 | 学号 | 201927 540119 |
| 指导教师 | 罗利 | 所在 部门 | 网络空间 安全学院 | 职 务 (职 称) | 讲师 | | |
| 答 辩 小 组 成 员 | 姓名 | 职务（职称） | | | | | |
| | 罗利 | 讲师 | | | | | |
| | 谭紫逸 | 讲师 | | | | | |
| | 周忆莲 | 讲师 | | | | | |
| 答辩记录： 1、路由器 ISP 做了哪些配置？ 配置 up 把计算机或其他终端设备连入 Internet。 2、怎么配置一个接口的 IP 地址？ 进入接口然后 ip address 后面接 ip 3、解释 DHCP？ dhcp 即动态主机设置协议，是一个局域网的网络协议，使用 UDP 协议工作。主要是给网络快速自动地分配 IP 地址。 | | | | | | | |
| 会议主持人：谭紫逸 | | 记 录 人：周忆莲 | | | 2021 年 11 月 1 日 | | |

答辩小组意见（评语）：

结构合理，选题内容符合要求，实现相应网络功能，更细的网络功能还需明确，格式有待修改。

成绩： 87

答辩小组（组长）签名：罗利

2021 年 11 月 1 日

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

| | | | | | | | |
|--|---------------------------|------------|--------------|-----------------|---------------|----|------------------|
| 课题名称 | 基于 Java 的银行存储信息管理系统的设计与实现 | | | | | | |
| 姓 名 | 夏乐峰 | 院（部） | 网络空间 安全学院 | 专业/班级 | 云 计 算 1901 | 学号 | 201927 540120 |
| 指导教师 | 谭紫逸 | 所在 部门 | 网络空间 安全学院 | 职 务 (职 称) | 助教 | | |
| 答 辩 小 组 成 员 | 姓名 | 职务（职称） | | | | | |
| | 罗利 | 讲师 | | | | | |
| | 谭紫逸 | 助教 | | | | | |
| | 周忆莲 | 助教 | | | | | |
| 答辩记录： 1. 管理员角色可以做什么事情？ 管理员角色可以开户，销户，修改信息，刷新功能 2. 用户角色有哪些？ 用户角色可以进行存款，取款，修改信息，刷新功能 3. 数据库有哪些实体？ 数据库有两个实体，用户分别有开户，销户，存款，取款，修改信息的属性；管理员有开户，销户，修改信息属性。 | | | | | | | |
| 会议主持人： 谭紫逸 | | 记 录 人： 周忆莲 | | 2022 年 11 月 1 日 | | | |

答辩小组意见（评语）：

夏乐峰同学在毕业设计答辩过程中，阐述了银行存储信息管理系统设计过程，演示了系统，回答问题基本正确。按时完成了毕业设计任务，经答辩小组集体评议后认定该毕业设计成绩为良好。

成绩： 82

答辩小组（组长）签名： 罗利 2022 年 11 月 1 日

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

| | | | | | | | |
|--|-------------|----------|--------------|--------------|---------------|----|------------------|
| 课题名称 | 某小区的网络搭建与实现 | | | | | | |
| 姓 名 | 熊望豪 | 院（部） | 网络空间 安全学院 | 专业/班级 | 云 计 算 1901 | 学号 | 201927 540121 |
| 指导教师 | 罗利 | 所在 部门 | 网络空间 安全学院 | 职 务 (职 称) | 讲师 | | |
| 答 辩 小 组 成 员 | 姓名 | 职务（职称） | | | | | |
| | 罗利 | 讲师 | | | | | |
| | 谭紫逸 | 讲师 | | | | | |
| | 周忆莲 | 讲师 | | | | | |
| 答辩记录： 1、汇聚和核心在哪里？ 没有设置汇聚层和核心层 2、Stp 用在哪里？ stp 应用于计算机网络中树形拓扑结构建立，主要作用是防止网桥网络中的冗余链路形成环路工作。 3、私有地址有哪些 私有地址 A 类 10.0.0.0 --10.255.255.255 B 类 172.16.0.0 - 172.31.255.255 C 类 192.168.0.0 - 192.168.255.255 | | | | | | | |

会议主持人：谭紫逸

记 录 人：周忆莲

2021 年 11 月 1 日

答辩小组意见（评语）：

选题合理，内容符合要求，网络规划实现过程有待明确，格式进一步修改。合格

成绩： 64

答辩小组（组长）签名：罗利

2021 年 11 月 1 日

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

| | | | | | | | |
|----------------------------|--------------|----------|--------------|--------------|---------------|----|------------------|
| 课题名称 | 青云公司的网络规划与设计 | | | | | | |
| 姓 名 | 邓诗潭 | 院（部） | 网络空间 安全学院 | 专业/班级 | 云 计 算 1901 | 学号 | 201927 540122 |
| 指导教师 | 谭紫逸 | 所在 部门 | 网络空间 安全学院 | 职 务 (职 称) | 助教 | | |
| 答 辩 小 组 成 员 | 姓名 | 职务（职称） | | | | | |
| | 罗利 | 讲师 | | | | | |
| | 谭紫逸 | 助教 | | | | | |
| | 周忆莲 | 助教 | | | | | |

答辩记录:

1. 部门互通是怎么设计的?

通过思科模拟器, 利用 PC, 二层交换机, 三层交换机, 路由器, 服务器, 等设备设计小型企业网络, 模拟现实场景中企业用户的上网需求。满足各部门间的通信需求。

2. 设计步骤?

首先根据部门划分 vlan(虚拟局域网), 每个部门划分一个的 vlan, 每个 vlan 内包含两台 PC, 然后利用三层交换机实现不同两个部门间 PC 的相互通信, 利用局域网路由器实现另外两个部门间 PC 的通信, 并为 PC 分配对应的公网地址, 完成三层交换机与路由器间的信息传输, 实现局域网内各个设备间的正常通信。

3 什么是 STP 协议?

STP 协议是逻辑上断开环路, 防止二层网络的广播风暴的产生。

会议主持人: 谭紫逸

记录人: 周忆莲

2022 年 11 月 1 日

答辩小组意见(评语):

郑诗潭同学在毕业设计答辩过程中, 阐述了青云公司的网络设计的过程, 回答问题基本正确。基本完成了毕业设计任务, 经答辩小组集体评议后认定该毕业设计成绩为合格。

成绩: 67

答辩小组(组长)签名: 罗利

2022 年 11 月 1 日

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

| | | | | | | | |
|----------------|--------------|----------|--------------|------------|-------------|----|------------------|
| 课题名称 | 某小型超市网络搭建与实现 | | | | | | |
| 姓名 | 周增明 | 院(部) | 网络空间 安全学院 | 专业/班级 | 云计算 1901 | 学号 | 201927 540123 |
| 指导教师 | 罗利 | 所在 部门 | 网络空间 安全学院 | 职务 (职称) | 讲师 | | |
| 答辩 小组 成员 | 姓名 | 职务(职称) | | | | | |
| | 罗利 | 讲师 | | | | | |
| | 谭紫逸 | 讲师 | | | | | |
| | 周忆莲 | 讲师 | | | | | |

答辩记录:

1、超市办公楼做了什么配置?

有vlan的划分, stp生成树、TRUNK技术、IP分配等配置。

2、怎么修改交换机的名字?

交换机改名的命令如下: enable " " configuration ter " hostname xxx xxx 就是交换机需要更改的名字

3、Rip协议是什么?

是一种内部网关协议(IGP),是一种动态路由选择协议,用于自治系统(AS)内的路由信息的传递

会议主持人:谭紫逸

记录人:周忆莲

2021年11月1日

答辩小组意见(评语):

毕业设计符合要求,格式基本正确。网络规划需进一步明确功能。合格

成绩: 64

答辩小组(组长)签名:罗利

2021年11月1日

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

| | | | | | | | |
|----------------|-----------------------|----------|--------------|------------|-------------|----|------------------|
| 课题名称 | 基于 Django 的网上商城的设计与实现 | | | | | | |
| 姓名 | 朱宽容 | 院(部) | 网络空间 安全学院 | 专业/班级 | 云计算 1901 | 学号 | 201927 540124 |
| 指导教师 | 谭紫逸 | 所在 部门 | 网络空间 安全学院 | 职务 (职称) | 助教 | | |
| 答辩 小组 成员 | 姓名 | 职务(职称) | | | | | |
| | 罗利 | 讲师 | | | | | |
| | 谭紫逸 | 助教 | | | | | |
| | 周忆莲 | 助教 | | | | | |

答辩记录:

1. 数据库用了什么?

数据库主要使用的是 MySQL, Redis

2. 为什么要用 Redis?

Redis 的作用是保存 session, 因为 Redis 的查询速度比较快

3. 前端用的什么框架?

前端没有使用框架, 所有的操作都是使用 JS 完成的

会议主持人: 谭紫逸

记录人: 周忆莲

2022 年 11 月 1 日

答辩小组意见 (评语):

朱宽容同学在毕业设计答辩过程中, 阐述了网上商城的设计过程, 并对该系统进行了演示, 阐述清楚、回答问题正确。按时完成了毕业设计任务, 经答辩小组集体评议后认定该毕业设计成绩为优秀。

成绩: 88

答辩小组 (组长) 签名: 罗利

2022 年 11 月 1 日

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

| | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------|----------|--------------|--------------|---------------|----|------------------|
| 课题名称 | 官垱镇中小型社区网络建设与实现 | | | | | | |
| 姓名 | 毕欣芸 | 院 (部) | 网络空间 安全学院 | 专业/班级 | 云 计 算 1901 | 学号 | 201927 540125 |
| 指导教师 | 罗利 | 所在 部门 | 网络空间 安全学院 | 职 务 (职 称) | 讲师 | | |
| 答 辩 小 组 成 员 | 姓名 | 职务 (职称) | | | | | |
| | 罗利 | 讲师 | | | | | |
| | 谭紫逸 | 讲师 | | | | | |
| | 周忆莲 | 讲师 | | | | | |

答辩记录:

1、ospf 是什么?

允许一个结点代表一个广播网络。每个广播网络上所有的路由器发送链路状态报文，
报文该网络中的路由器的链路状态

2、Acl 在哪里做的

三层交换机

3、Ipv6 的地址位是多少位

128 位

会议主持人: 谭紫逸

记 录 人: 周忆莲

2021 年 11 月 1 日

答辩小组意见 (评语):

内容符合要求, 格式较正确。图表等格式进一步调整。良好

成绩: 84

答辩小组 (组长) 签名: 罗利

2021 年 11 月 1 日

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

| | | | | | | | |
|---|------------------------------|----------------|--------------|-----------------|-------------|----|------------------|
| 课题名称 | 基于 OpenStack 构建私有云计算平台的设计与实现 | | | | | | |
| 姓名 | 程燕 | 院（部） | 网络空间 安全学院 | 专业/班级 | 云计算 1901 | 学号 | 201927 540126 |
| 指导教师 | 谭紫逸 | 所在 部门 | 网络空间 安全学院 | 职 务 (职 称) | 助教 | | |
| 答 辩 小 组 成 员 | 姓名 | 职务（职称） | | | | | |
| | 罗利 | 讲师 | | | | | |
| | 谭紫逸 | 助教 | | | | | |
| | 周忆莲 | 助教 | | | | | |
| <p>答辩记录：</p> <p>1. 有几个节点？ 两个节点，一个控制节点，一个计算节点</p> <p>2. 每个节点做什么工作？ （1）控制节点：负责对其余节点的控制，包括虚拟机的创建、迁移、网络分配等，控制节点的基础服务包括 keystone、Glance、Nova、Neutron、Dashboard、Cinder 等。 （2）计算机点：负责虚拟机的运行，计算节点的基础服务包括 Nova、Neutron。</p> <p>3. Neutron 有什么功能？ neutron 的功能：为虚拟机、控制节点和计算节点提供网络功能。</p> | | | | | | | |
| 会议主持人： 谭紫逸 | | 记 录 人： 周忆莲 | | 2022 年 11 月 1 日 | | | |
| <p>答辩小组意见（评语）：</p> <p>程燕同学在毕业设计答辩过程中，阐述了 OpenStack 云平台的实现过程，演示了系统，回答问题基本正确。按时完成了毕业设计任务，经答辩小组集体评议后认定该毕业设计成绩为良好。</p> | | | | | | | |
| 成绩： <u>70</u> | | 答辩小组（组长）签名： 罗利 | | 2022 年 11 月 1 日 | | | |

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

| | | | | | | | |
|--|------------------|---------|----------|-----------------|---------|----|--------------|
| 课题名称 | 菜鸟责任有限公司网络的规划与设计 | | | | | | |
| 姓名 | 彭嘉鑫 | 院（部） | 网络空间安全学院 | 专业/班级 | 云计算1901 | 学号 | 201927540128 |
| 指导教师 | 谭紫逸 | 所在部门 | 网络空间安全学院 | 职务（职称） | 助教 | | |
| 答辩小组成员 | 姓名 | 职务（职称） | | | | | |
| | 罗利 | 讲师 | | | | | |
| | 谭紫逸 | 助教 | | | | | |
| | 周忆莲 | 助教 | | | | | |
| <p>答辩记录：</p> <p>1. 什么是端口聚合，用在哪里？ 两个交换机之间有多条冗余链路的时候，STP 会将其中的几条链路关闭，只保留一条，这样可以避免二层的环路产生，用于两个三层交换机的连接处。</p> <p>2. 划分了几个 vlan？ 一共划分六个 vlan 分别是 vlan10 vlan 20 vlan 30 vlan40 vlan50 vlan60，其中 vlan50 和 vlan60 是信息管理部门和财务部门。</p> <p>3. 核心交换机上做了哪些配置？ DHCP 动态 IP 地址的配置，新建 vlan 并且给 vlan 配置 IP 地址，STP 生成树协议的配置，ACL 访问控制配置，连接路由器的接口配置 IP 地址，OSPF 动态路由的配置。</p> | | | | | | | |
| 会议主持人：谭紫逸 | | 记录人：周忆莲 | | 2022 年 11 月 1 日 | | | |
| <p>答辩小组意见（评语）：</p> <p>彭嘉鑫同学在毕业设计答辩过程中，阐述了菜鸟责任有限公司网络设计过程，并对该系统进行了演示，阐述清楚、回答问题正确。按时完成了毕业设计任务，经答辩小组集体评议后认定该毕业设计成绩为优秀。</p> | | | | | | | |

成绩： 88

答辩小组（组长）签名：罗利

2022 年 11 月 1 日

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

| | | | | | | | |
|---|------------------------|-----------|--------------|--------------|-----------------|----|------------------|
| 课题名称 | 基于 Python 的员工管理系统设计与实现 | | | | | | |
| 姓 名 | 谭玉红 | 院（部） | 网络空间 安全学院 | 专业/班级 | 云 计 算 1901 | 学号 | 201927 540129 |
| 指导教师 | 罗利 | 所在 部门 | 网络空间 安全学院 | 职 务 (职 称) | 讲师 | | |
| 答 辩 小 组 成 员 | 姓名 | 职务（职称） | | | | | |
| | 罗利 | 讲师 | | | | | |
| | 谭紫逸 | 讲师 | | | | | |
| | 周忆莲 | 讲师 | | | | | |
| 答辩记录： 1、系统实现了哪些功能？ 系统实现了经理对员工信息的管理功能和任务发布功能，员工可查询、修改个人信息和查看任务 2、解释一下经理角色？ 经理可以查询到所有用户信息，经理可以添加员工和经理，修改所有用户的密码、姓名、工资等信息，删除其他员工，发布今日任务。 3、设计过程中遇到了哪些困难？ 在这次开发的过程中，由于没有学习过程序图形界面的开发，在一开始的开发过程中，出现了很多小问题无法解决，如窗口无法打开，mysql 数据库无法连接，程序卡死崩溃等。 | | | | | | | |
| 会议主持人：谭紫逸 | | 记 录 人：周忆莲 | | | 2021 年 11 月 1 日 | | |

答辩小组意见（评语）：

毕业设计符合要求，格式基本正确。创新点有待加强。良好

成绩： 79

答辩小组（组长）签名：罗利

202 年 11 月 1 日

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

| | | | | | | | |
|---|----------------|------------|--------------|-----------------|---------------|----|------------------|
| 课题名称 | 常德职业中专校园网规划与设计 | | | | | | |
| 姓 名 | 吴纯英 | 院（部） | 网络空间 安全学院 | 专业/班级 | 云 计 算 1901 | 学号 | 201927 540130 |
| 指导教师 | 谭紫逸 | 所在 部门 | 网络空间 安全学院 | 职 务 (职 称) | 助教 | | |
| 答 辩 小 组 成 员 | 姓名 | 职务（职称） | | | | | |
| | 罗利 | 讲师 | | | | | |
| | 谭紫逸 | 助教 | | | | | |
| | 周忆莲 | 助教 | | | | | |
| 答辩记录： 1. DHCP 配置步骤？ 创建 VLAN——启用交换机配置 dhcp 中继代理——设置 VLAN IP 地址——设置端口全局参数—— 给端口划分 VLAN——配置地址池地址——配置默认路由——配置 DNS 服务器 IP 2. 网络互通的设备？ 运用了 STP 生成树协议和 ospf 内部网关协议。STP 是生成主备根，实现负载均衡，ospf 是将两个 路由器之间成为邻居关系，把路由放在 ospf 的路由表里，相互通信。 3. 解释 STP？ STP 是生成树协议可应用于计算机网络中树形拓扑结构建立，主要作用是防止网桥网络中的冗 余链路形成环路工作。基本思想就是按照“树”的结构构造网络的拓扑结构，树的根是一个称为根 桥的桥设备，根桥的确立是由交换机或网桥的 BID 确定的。消除网络中的环路，避免由于环路 的存在而造成广播风暴问题。 | | | | | | | |
| 会议主持人： 谭紫逸 | | 记 录 人： 周忆莲 | | 2022 年 11 月 1 日 | | | |

答辩小组意见（评语）：

吴纯英同学在毕业设计答辩过程中，阐述了常德职业中专的规划与设计过程，并对该系统进行了演示，阐述清楚、回答问题正确。按时完成了毕业设计任务，经答辩小组集体评议后认定该毕业设计成绩为优秀。

成绩： 86

答辩小组（组长）签名：罗利

2022 年 11 月 1 日

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

| | | | | | | | |
|---|---------------|----------------|--------------|------------|-----------------|----|------------------|
| 课题名称 | 天禾有限公司网络搭建与实现 | | | | | | |
| 姓名 | 夏慧琳 | 院(部) | 网络空间 安全学院 | 专业/班级 | 云计算 1901 | 学号 | 201927 540131 |
| 指导教师 | 黄立婷 | 所在 部门 | 网络空间 安全学院 | 职务 (职称) | 讲师 | | |
| 答 辩 小 组 成 员 | 姓名 | 职务(职称) | | | | | |
| | 罗利 | 讲师 | | | | | |
| | 谭紫逸 | 讲师 | | | | | |
| | 周忆莲 | 讲师 | | | | | |
| <p>答辩记录:</p> <p>1、配置 dhcp 的步骤?</p> <pre>ip DHCP pool vlan10 network 192.168.10.0 255.255.255.0 default-route 192.168.10.254-dns-server 8.8.8.8</pre> <p>2、财务部 1 到行政部 1 是如何通信的?</p> <p>在右边的三层交换机配置财务部的 ospf 路由,再在内部路由器的接口地址加入到 ospf 路由中,再把左边的三层交换机加入主根下所有部门的网关路由</p> <p>3、路由器 R2 做了哪些配置?</p> <p>对两端接口进行 IP 配置,再配置 ospf,使网络互通</p> | | | | | | | |
| 会议主持人: 谭紫逸 | | 记 录 人: 周忆莲 | | | 2021 年 11 月 1 日 | | |
| <p>答辩小组意见(评语):</p> <p>内容符合要求,格式较正确。网络规划图需要调整。良好</p> | | | | | | | |
| 成绩: <u>84</u> | | 答辩小组(组长)签名: 罗利 | | | 2021 年 11 月 1 日 | | |

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

| | | | | | | | |
|--|--------------|----------|--------------|--------------|-------------|----|------------------|
| 课题名称 | 柏市中学的网络规划与设计 | | | | | | |
| 姓名 | 朱子菲 | 院（部） | 网络空间 安全学院 | 专业/班级 | 云计算 1901 | 学号 | 201927 540132 |
| 指导教师 | 周忆莲 | 所在 部门 | 网络空间 安全学院 | 职 务 (职 称) | 助教 | | |
| 答 辩 小 组 成 员 | 姓名 | 职务（职称） | | | | | |
| | 罗利 | 讲师 | | | | | |
| | 谭紫逸 | 助教 | | | | | |
| | 周忆莲 | 助教 | | | | | |
| <p>答辩记录：</p> <p>1. 网络中用的哪些技术？ NAT 技术、STP 技术、端口链路聚合、OSPF、DHCP</p> <p>2. NAT 是什么？ NAT 就是网络地址转换</p> <p>3. 三层交换机做了哪些配置？ 端口地址配置、DHCP 配置、ospf 配置</p> | | | | | | | |
| <p>会议主持人： 谭紫逸 记 录 人： 周忆莲 2022 年 11 月 1 日</p> | | | | | | | |
| <p>答辩小组意见（评语）：</p> <p>朱子菲同学在毕业设计答辩过程中，阐述了柏林中学的网络规划与设计，演示了系统，回答问题基本正确。按时完成了毕业设计任务，经答辩小组集体评议后认定该毕业设计成绩为良好。</p> | | | | | | | |
| <p>成绩： <u> 71 </u> 答辩小组（组长）签名：罗利 2022 年 11 月 1 日</p> | | | | | | | |

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

| | | | | | | | |
|---|----------------------------|----------------|--------------|-----------------|-------------|----|------------------|
| 课题名称 | 基于 Docker 的小型游戏服务器云平台搭建与实现 | | | | | | |
| 姓名 | 陈好 | 院(部) | 网络空间 安全学院 | 专业/班级 | 云计算 1901 | 学号 | 201927 540101 |
| 指导教师 | 罗利 | 所在 部门 | 网络空间 安全学院 | 职务 (职称) | 讲师 | | |
| 答 辩 小 组 成 员 | 姓名 | 职务(职称) | | | | | |
| | 罗利 | 讲师 | | | | | |
| | 谭紫逸 | 讲师 | | | | | |
| | 周忆莲 | 讲师 | | | | | |
| <p>答辩记录:</p> <p>1. 怎么实现的系统功能 通过 Python 的 flask 框架控制 html 内容, 再通过 Python 程序接收 html 提交的内容, 来控制计算节点自动搭建 Docker 游戏服务器。</p> <p>2. Docker 体现在哪里 计算节点用于搭建 Docker 容器服务, 游戏服务器使用 Docker 搭建。</p> <p>3. 什么是 docker Docker 是一个开源的容器引擎, 用户可以将环境和软件打包在一个相对独立可移植的容器中, 运行或分享。</p> | | | | | | | |
| 会议主持人: 谭紫逸 | | 记 录 人: 周忆莲 | | 2021 年 11 月 1 日 | | | |
| <p>答辩小组意见(评语):</p> <p>毕业设计内容符合要求, 实现了相应功能, 格式需要进一步修改。优秀</p> | | | | | | | |
| 成绩: <u>86</u> | | 答辩小组(组长)签名: 罗利 | | 2021 年 11 月 1 日 | | | |

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

| | | | | | | | |
|--|---------------------------|----------------|--------------|------------|-----------------|----|------------------|
| 课题名称 | 基于 Docker 的电影信息查询系统的设计与实现 | | | | | | |
| 姓名 | 邓杰 | 院(部) | 网络空间 安全学院 | 专业/班级 | 云计算 1901 | 学号 | 201927 540103 |
| 指导教师 | 罗利 | 所在 部门 | 网络空间 安全学院 | 职务 (职称) | 讲师 | | |
| 答 辩 小 组 成 员 | 姓名 | 职务(职称) | | | | | |
| | 罗利 | 讲师 | | | | | |
| | 谭紫逸 | 讲师 | | | | | |
| | 周忆莲 | 讲师 | | | | | |
| <p>答辩记录:</p> <p>1、系统实现了哪些功能 前后端交互，可以接收用户输入的信息，对其进行相应的数据爬取。爬取内容有电影的下载地址，最新电影推荐，电影年度票房榜单。</p> <p>2、查询功能怎么实现的 用户在 web 端输入想查询的电影信息，通过 flask 框架将用户输入的信息传输到后端，后端先对该信息进行判断，符合要求后通过 requests 和 selenium 发送请求，将请求对象的响应保存，通过 xpath 和正则表达式对响应数据进行检索分析，通过 flask 框架将用户想要的信息传给 web 端进行展示。</p> <p>3、实现系统功能后有什么用 3、实现系统功能后有什么用 可以用最快捷的方式展示用户想要的的数据，帮助观众选择自己想看的电影并可以对该电影进行下载。</p> | | | | | | | |
| 会议主持人:谭紫逸 | | 记 录 人: 周忆莲 | | | 2021 年 11 月 1 日 | | |
| <p>答辩小组意见(评语):</p> <p>选题新颖，符合要求，正确实现了相应功能，如果应用更加详细深入就更好。良好</p> | | | | | | | |
| 成绩: <u>82</u> | | 答辩小组(组长)签名: 罗利 | | | 2021 年 11 月 1 日 | | |

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

| | | | | | | | |
|---|----------------------------------|------------|--------------|-----------------|-------------|----|------------------|
| 课题名称 | 基于 Spring Boot 的超市仓库后台管理系统的设计与实现 | | | | | | |
| 姓名 | 何禹 | 院(部) | 网络空间 安全学院 | 专业/班级 | 云计算 1901 | 学号 | 201927 540106 |
| 指导教师 | 谭紫逸 | 所在 部门 | 网络空间 安全学院 | 职务 (职称) | 助教 | | |
| 答 辩 小 组 成 员 | 姓名 | 职务(职称) | | | | | |
| | 罗利 | 讲师 | | | | | |
| | 谭紫逸 | 助教 | | | | | |
| | 周忆莲 | 助教 | | | | | |
| <p>答辩记录:</p> <p>1. 账单管理功能是怎么实现的? 账单管理, 它分为增加修改删除和导出。添加的话, 他可以添加条记录, 他需要的信息为商品 ID 和它的价格, 然后他也会生成它这个账单生成的时间。在后台我们会调用 controller 层, 然后去访问 service。最终对数据库进行一个操作来完成账单的管理。</p> <p>2. Spring Boot 是什么? Spring Boot 是由 Pivotal 团队提供的全新框架, 其设计目的是用来简化新 Spring 应用的初始搭建以及开发过程。该框架使用了特定的方式来进行配置, 从而使开发人员不再需要定义样板化的配置。通过这种方式, Spring Boot 致力于在蓬勃发展的快速应用开发领域(rapid application development)成为领导者。</p> <p>3. 数据库是怎么实现的? 数据库设计我们首先是根据需求分析出来, 然后把它做了一个概念结构的设计, 再将它转化成逻辑结构的设计, 最后实现物理结构的设计, 然后我们再把它实现在数据库, 并把它们建成一张表。</p> | | | | | | | |
| 会议主持人: 谭紫逸 | | 记 录 人: 周忆莲 | | 2022 年 11 月 1 日 | | | |

答辩小组意见（评语）：

何禹在毕业设计答辩过程中，阐述了超市仓库系统的设计过程，回答问题基本正确。基本完成了毕业设计任务，经答辩小组集体评议后认定该毕业设计成绩为合格。

成绩： 66

答辩小组（组长）签名： 罗利

2022 年 11 月 1 日

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

| | | | | | | | |
|--|----------------------|-----------|--------------|--------------|-----------------|----|------------------|
| 课题名称 | 基于 JSP 的书城管理系统的设计与实现 | | | | | | |
| 姓 名 | 胡成林 | 院（部） | 网络空间 安全学院 | 专业/班级 | 云 计 算 1901 | 学号 | 201927 540107 |
| 指导教师 | 罗利 | 所在 部门 | 网络空间 安全学院 | 职 务 (职 称) | 讲师 | | |
| 答 辩 小 组 成 员 | 姓名 | 职务（职称） | | | | | |
| | 罗利 | 讲师 | | | | | |
| | 谭紫逸 | 讲师 | | | | | |
| | 周忆莲 | 讲师 | | | | | |
| 答辩记录： 1、公告栏实现了什么功能？ 用来发布书城公告信息让用户对书城近期的活动有一个清晰的认识 2、商品信息表有哪些字段？ id、name、price、category、pnum、imgurl、description 3、前端跟后端怎么交互的？ 普通用户进入前端，管理用户进入后端 | | | | | | | |
| 会议主持人：谭紫逸 | | 记 录 人：周忆莲 | | | 2021 年 11 月 1 日 | | |

答辩小组意见（评语）：

毕业设计符合要求，格式基本正确。创新点有待加强。良好

成绩： 83

答辩小组（组长）签名：罗利

2021 年 11 月 1 日

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

| | | | | | | | |
|--|-------------------------|----------|--------------|--------------|---------------|----|------------------|
| 课题名称 | 基于 Python 的淘宝商品数据分析与可视化 | | | | | | |
| 姓名 | 胡增广 | 院（部） | 网络空间 安全学院 | 专业/班级 | 云 计 算 1901 | 学号 | 201927 540108 |
| 指导教师 | 谭紫逸 | 所在 部门 | 网络空间 安全学院 | 职 务 (职 称) | 助教 | | |
| 答 辩 小 组 成 员 | 姓名 | 职务（职称） | | | | | |
| | 罗利 | 讲师 | | | | | |
| | 谭紫逸 | 助教 | | | | | |
| | 周忆莲 | 助教 | | | | | |
| <p>答辩记录：</p> <p>1. 可视化用的是什么根据？ jupyter</p> <p>2. 分析了哪些数据？ 淘宝爬取数据，包含店铺名称，销售量，发货地址，链接</p> <p>3. 迁徙用了哪些工具？ anaconda</p> <p>会议主持人： 谭紫逸 记 录 人： 周忆莲 2022 年 11 月 1 日</p> | | | | | | | |
| <p>答辩小组意见（评语）：</p> <p>胡增广同学在毕业设计答辩过程中，阐述了淘宝爬虫的数据分析流程，演示了系统，回答问题基本正确。按时完成了毕业设计任务，经答辩小组集体评议后认定该毕业设计成绩为良好。</p> <p>成绩： <u> 70 </u> 答辩小组（组长）签名： 罗利 2022 年 11 月 1 日</p> | | | | | | | |

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

| | | | | | | | |
|---|-------------------------|----------|--------------|------------|-------------|----|------------------|
| 课题名称 | 基于 Docker 集群与管理平台的搭建与设计 | | | | | | |
| 姓名 | 郭旺青 | 院（部） | 网络空间 安全学院 | 专业/班级 | 云计算 1902 | 学号 | 201927 540202 |
| 指导教师 | 周忆莲 | 所在 部门 | 网络空间 安全学院 | 职务 (职称) | 助教 | | |
| 答 辩 小 组 成 员 | 姓名 | 职务（职称） | | | | | |
| | 黄立婷 | 助教 | | | | | |
| | 周忆莲 | 助教 | | | | | |
| | 谭紫逸 | 助教 | | | | | |
| <p>答辩记录:</p> <p>1. Docker 与 Hypervisor 相比, 有哪些优势? Docker 的抽象层比 hypervisor 更简单, 直接使用宿主主机的系统内核。Docker 不需要在创建新的容器时重新装载操作系统, 避免了引导, 直接在主机 Linux 系统内核上运行。</p> <p>2. 解释一下你方案里的 Docker 集群与管理平台的部署架构图。 本次方案中, 主节点 manager 负责 Docker 部署、Docker 管理、Docker-compose 编排、Web 平台管理-Portainer、Docker 集群管理-Swarm, 其他子节点负责容器服务的运行与响应</p> <p>3. Swarm 集群模式下的弹性服务是由哪条命令实现的? 通过 <code>docker service scale 容器服务名称 容器服务的 ID =n</code> 可以将 service 运行的任务扩缩容为 n 个。 通过 <code>docker service update --replicas n 容器服务名称 容器服务的 ID</code> 也可以达到扩缩容的效果。</p> <p style="text-align: center;">会议主持人: 谭紫逸 记 录 人: 周忆莲 2021 年 11 月 1 日</p> | | | | | | | |
| <p>答辩小组意见（评语）:</p> <p style="text-align: center;">毕业设计内容符合要求, 格式需要进一步修改。</p> | | | | | | | |

成绩： 70

答辩小组（组长）签名：黄立婷

2021 年 11 月 1 日

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

| | | | | | | | |
|--|-----------------------|-----------|--------------|--------------|-----------------|----|------------------|
| 课题名称 | 基于 Java 的医院管理系统的设计与实现 | | | | | | |
| 姓 名 | 何肖明致 | 院（部） | 网络空间 安全学院 | 专业/班级 | 云 计 算 1902 班 | 学号 | 201927 540203 |
| 指导教师 | 黄立婷 | 所在 部门 | 网络空间 安全学院 | 职 务 (职 称) | 助教 | | |
| 答 辩 小 组 成 员 | 姓名 | 职务（职称） | | | | | |
| | 黄立婷 | 助教 | | | | | |
| | 周忆莲 | 助教 | | | | | |
| | 谭紫逸 | 助教 | | | | | |
| 答辩记录： 7. Java 应用程序与小程序之间有什么区别？ 简单说应用程序是从主线程启动(也就是 main() 方法)。applet 小程序没有 main 方法，主要是嵌在浏览器页面上运行。 8. 你这个系统是否还存在 Bug？ 目前已经把所有发现的 Bug 都修复了。 9. 阐述静态变量和实例变量的区别？ 静态变量是使用 static 修饰符修饰的变量，它属于类，不属于类的任何一个对象，一个类不管创建多少个对象，静态变量在内存中有且仅有一个拷贝；实例变量必须依存于某一实例，需要先创建对象然后通过对象才能访问到它。静态变量可以实现让多个对象共享内存。 | | | | | | | |
| 会议主持人：谭紫逸 | | 记 录 人：周忆莲 | | | 2021 年 11 月 1 日 | | |

答辩小组意见（评语）：

毕业设计内容符合要求，格式未见问题，回答问题准确。

成绩： 73

答辩小组（组长）签名：黄立婷

2021年11月1日

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

| | | | | | | | |
|---|---------------|----------------|--------------|------------|-----------------|----|------------------|
| 课题名称 | 辰兴中学网络组建配置与设计 | | | | | | |
| 姓名 | 何展鹏 | 院(部) | 网络空间 安全学院 | 专业/班级 | 云计算 1902 | 学号 | 201927 540204 |
| 指导教师 | 周忆莲 | 所在 部门 | 网络空间 安全学院 | 职务 (职称) | 助教 | | |
| 答 辩 小 组 成 员 | 姓名 | 职务(职称) | | | | | |
| | 黄立婷 | 助教 | | | | | |
| | 周忆莲 | 助教 | | | | | |
| | 谭紫逸 | 助教 | | | | | |
| <p>答辩记录:</p> <p>1. 请解释一下 RIP 协议。 它是基于距离矢量算法的路由协议，利用跳数来作为计量标准，主要适合于规模较小的网络。</p> <p>2. 解释一下你方案中的网络拓扑图并测试连通性。 学校各个教学区域互联互通，辰兴中学和辰兴小学互通，中学服务器可以访问小学服务器，小学服务器只可以访问中学服务器，不能访问中学的教学楼、总务处等主机，中学主机只能访问中学服务器。总务处、政教处、教学楼、实验楼和学生宿舍等区域互联互通</p> <p>3. 三层交换机 GSW1 起什么作用、做了哪些配置？ GSW1 负责连接学校总务处、政教处和保卫处等区域的二层交换机 SW1、SW2 与学校网络核心三层交换机 GSW3 的路由，所以在 GSW1 上要配置 VLAN 连接，连接总务处等区域的二层交换机，配置 DHCP 服务器给总务处等区域分配 IP 和配置动态路由 RIP-2 以连接学校其它区域和外网</p> | | | | | | | |
| 会议主持人：谭紫逸 | | 记 录 人：周忆莲 | | | 2021 年 11 月 1 日 | | |
| <p>答辩小组意见(评语):</p> <p style="text-align: center;">毕业设计内容符合要求，演示过程中的连通性测试结果在测试一节中要体现。</p> | | | | | | | |
| 成绩： <u>70</u> | | 答辩小组(组长)签名：黄立婷 | | | 2021 年 11 月 1 日 | | |

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

| | | | | | | | |
|---|---------------------------|----------|--------------|--------------|---------------|----|------------------|
| 课题名称 | 基于 Python 的学生成绩管理系统的设计与实现 | | | | | | |
| 姓名 | 胡佳博 | 院（部） | 网络空间 安全学院 | 专业/班级 | 云计算 1902 班 | 学号 | 201927 540205 |
| 指导教师 | 黄立婷 | 所在 部门 | 网络空间 安全学院 | 职 务 (职 称) | 助教 | | |
| 答 辩 小 组 成 员 | 姓名 | 职务（职称） | | | | | |
| | 黄立婷 | 助教 | | | | | |
| | 周忆莲 | 助教 | | | | | |
| | 谭紫逸 | 助教 | | | | | |
| <p>答辩记录：</p> <p>10. 为什么使用 Python 作为系统开发语言？ 因为 Python 简单、容易调试，还有很多的库可以用。</p> <p>11. 这个系统里教师如何录入成绩？ 需要连接数据库录入成绩，确实存在不方便的问题。</p> <p>12. 解释一下 Python 中的继承？ 继承允许一个类获取另一个类的所有成员和属性。继承提供代码可重用性，可以更轻松地创建和维护应用程序。被继承的类称为超类，而继承的类称为派生类/子类。</p> <p style="text-align: center;">会议主持人：谭紫逸 记 录 人：周忆莲 2021 年 11 月 1 日</p> | | | | | | | |
| <p>答辩小组意见（评语）：</p> <p>毕业设计内容、格式存在部分小问题，回答问题较为准确。</p> <p>成绩： <u> 73 </u> 答辩小组（组长）签名： 黄立婷 2021 年 11 月 1 日</p> | | | | | | | |

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

| | | | | | | | |
|--|---------------------------|----------|--------------|--------------|-----------------|----|------------------|
| 课题名称 | 基于 Python 的学生成绩管理系统的设计与实现 | | | | | | |
| 姓名 | 黎博 | 院（部） | 网络空间 安全学院 | 专业/班级 | 云 计 算 1902 班 | 学号 | 201927 540207 |
| 指导教师 | 黄立婷 | 所在 部门 | 网络空间 安全学院 | 职 务 (职 称) | 助教 | | |
| 答 辩 小 组 成 员 | 姓名 | 职务（职称） | | | | | |
| | 黄立婷 | 助教 | | | | | |
| | 周忆莲 | 助教 | | | | | |
| | 谭紫逸 | 助教 | | | | | |
| <p>答辩记录：</p> <p>13. Java 语言采用何种编码方案？有何特点？？ Java 语言采用 Unicode 编码标准，它为每个字符制订了一个唯一的数值，因此在任何的语言，平台，程序都可以放心的使用。</p> <p>14. 这个系统使用了什么框架？为什么使用这种框架？ 使用了 Spring 框架。Spring 框架是轻量级的框架，比较易于使用。</p> <p>15. 解释一下 Java 中的编译器和解释器？ Java 源程序经过编译器编译后变成字节码，字节码由虚拟机解释执行，虚拟机把字节码送给解释器，解释器将其翻译成特定机器上的机器码，然后在特定的机器上运行。</p> <p style="text-align: center;">会议主持人：谭紫逸 记 录 人：周忆莲 2021 年 11 月 1 日</p> | | | | | | | |
| <p>答辩小组意见（评语）：</p> <p>毕业设计内容符合要求、格式存在部分小问题，回答问题较为准确。</p> <p style="text-align: center;">成绩： <u> 83 </u> 答辩小组（组长）签名：黄立婷 2021 年 11 月 1 日</p> | | | | | | | |

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

| | | | | | | | |
|---|--------------------------|----------|--------------|--------------|-----------------|----|------------------|
| 课题名称 | 基于 Python 的学生成绩管理系统设计与实现 | | | | | | |
| 姓名 | 邱鹏 | 院（部） | 网络空间 安全学院 | 专业/班级 | 云 计 算 1902 班 | 学号 | 201927 540209 |
| 指导教师 | 黄立婷 | 所在 部门 | 网络空间 安全学院 | 职 务 (职 称) | 助教 | | |
| 答 辩 小 组 成 员 | 姓名 | 职务（职称） | | | | | |
| | 黄立婷 | 助教 | | | | | |
| | 周忆莲 | 助教 | | | | | |
| | 谭紫逸 | 助教 | | | | | |
| <p>答辩记录：</p> <p>16. 系统中的成绩可视化是怎么实现的？ 使用了 Pyecharts 模块实现了成绩可视化，可以把学生成绩生成柱状图。</p> <p>17. Python 支持多重继承吗？ Python 可以支持多重继承，一个类可以从多个父类派生。</p> <p>18. Break、continue、pass 的区别是什么？ Break 是退出循环。Continue 是返回到循环的开头，开始新一轮循环。Pass 是使用程序传递剩下的语句但是不执行。</p> <p>会议主持人：谭紫逸 记 录 人：周忆莲 2021 年 11 月 1 日</p> | | | | | | | |
| <p>答辩小组意见（评语）：</p> <p>毕业设计内容、格式存在部分小问题，回答问题较为准确。</p> <p>成绩： <u> 75 </u> 答辩小组（组长）签名：黄立婷 2021 年 11 月 1 日</p> | | | | | | | |

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

| | | | | | | | |
|---|-------------------------|----------|--------------|--------------|-------------|----|------------------|
| 课题名称 | 基于 Java 的电子商务交易系统的设计与实现 | | | | | | |
| 姓名 | 王宁 | 院（部） | 网络空间 安全学院 | 专业/班级 | 云计算 1902 | 学号 | 201927 540212 |
| 指导教师 | 周忆莲 | 所在 部门 | 网络空间 安全学院 | 职 务 (职 称) | 助教 | | |
| 答 辩 小 组 成 员 | 姓名 | 职务（职称） | | | | | |
| | 黄立婷 | 助教 | | | | | |
| | 周忆莲 | 助教 | | | | | |
| | 谭紫逸 | 助教 | | | | | |
| <p>答辩记录：</p> <p>1. 请解释一下 B/S 模式。 BS 是浏览器/服务器的构成，客户通过浏览器发起请求，服务器收到来自浏览器的请求并做出处理后给出响应，浏览器收到服务器发来的响应后再进行渲染并展示。</p> <p>2. 请演示并说明一下购物车管理有哪些功能。 购物车用于存储用户感兴趣的商品。此模块可以查看购物车中的商品、添加商品至购物车、删除购物车中的商品、并更正购物车中待购买的商品数量。</p> <p>3. 请解释一下 Ajax 最大的优势？ 对 Ajax 不是太熟悉。</p> <p>会议主持人：谭紫逸 记 录 人：周忆莲 2021 年 11 月 1 日</p> | | | | | | | |
| <p>答辩小组意见（评语）：</p> <p style="text-align: center;">内容存在抄袭，需要补充工作量，进一步修改与完善。</p> | | | | | | | |
| <p>成绩： <u> 50 </u> 答辩小组（组长）签名：黄立婷 2021 年 11 月 1 日</p> | | | | | | | |

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

| | | | | | | | |
|--|-------------|----------|--------------|--------------|---------------|----|------------------|
| 课题名称 | 欣欣中学网络设计与实现 | | | | | | |
| 姓名 | 王周凯 | 院（部） | 网络空间 安全学院 | 专业/班级 | 云计算 1902 班 | 学号 | 201927 540213 |
| 指导教师 | 黄立婷 | 所在 部门 | 网络空间 安全学院 | 职 务 (职 称) | 助教 | | |
| 答 辩 小 组 成 员 | 姓名 | 职务（职称） | | | | | |
| | 黄立婷 | 助教 | | | | | |
| | 周忆莲 | 助教 | | | | | |
| | 谭紫逸 | 助教 | | | | | |
| <p>答辩记录：</p> <p>22. 链路之间的端口聚合有什么作用？ 端口聚合可以把几条链路捆绑到一起，增加两个设备之间的带宽。</p> <p>23. Trunk 和 Access 端口的区别是什么？ Trunk 端口是不同 VLAN 之间通信使用的端口，Access 端口是只能绑定某一个 VLAN 的端口。</p> <p>24. 为什么要在总校园网与分校园网之间配置 IPSec VPN？ 把总校园网与分校园网之间配置 IPSec VPN 是为了加密通信，使两者之间的通信不被窃听。</p> <p>会议主持人：谭紫逸 记 录 人：周忆莲 2021 年 11 月 1 日</p> | | | | | | | |
| <p>答辩小组意见（评语）：</p> <p>毕业设计内容、格式存在部分小问题，回答问题较为准确。</p> <p>成绩： <u> 75 </u> 答辩小组（组长）签名：黄立婷 2021 年 11 月 1 日</p> | | | | | | | |

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

| | | | | | | | |
|---|------------|----------|--------------|------------|--------------|----|------------------|
| 课题名称 | 某高校局域网更新设计 | | | | | | |
| 姓名 | 杨政 | 院(部) | 网络空间 安全学院 | 专业/班级 | 云计算 1902班 | 学号 | 201927 540215 |
| 指导教师 | 黄立婷 | 所在 部门 | 网络空间 安全学院 | 职务 (职称) | 助教 | | |
| 答 辩 小 组 成 员 | 姓名 | 职务(职称) | | | | | |
| | 黄立婷 | 助教 | | | | | |
| | 周忆莲 | 助教 | | | | | |
| | 谭紫逸 | 助教 | | | | | |
| <p>答辩记录:</p> <p>25. 怎么验证 NAT 地址转换的配置效果? 使用 PC 机 ping 外网, 可以 ping 通就说明 NAT 地址转换成功。</p> <p>26. Trunk 链路的 VLAN 过滤有什么作用? 可以减少交换机端口的流量, 使带宽得到充分利用。</p> <p>27. DHCP 地址池的配置要指定什么内容? 指定地址池的名称、网段、默认网关、DNS 服务器等。</p> <p>会议主持人: 谭紫逸 记 录 人: 周忆莲 2021 年 11 月 1 日</p> | | | | | | | |
| <p>答辩小组意见(评语):</p> <p>毕业设计内容、格式存在部分小问题, 回答问题较为准确。</p> <p>成绩: <u> 65 </u> 答辩小组(组长)签名: 黄立婷 2021 年 11 月 1 日</p> | | | | | | | |

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

| | | | | | | | |
|--|----------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|----|------------------|
| 课题名称 | 某中小型企业网络的设计与实现 | | | | | | |
| 姓名 | 张暉 | 院（部） | 网络空间 安全学院 | 专业/班级 | 云计算 1902 班 | 学号 | 201927 540217 |
| 指导教师 | 黄立婷 | 所在 部门 | 网络空间 安全学院 | 职 务 (职 称) | 助教 | | |
| 答 辩 小 组 成 员 | 姓名 | 职务（职称） | | | | | |
| | 黄立婷 | 助教 | | | | | |
| | 周忆莲 | 助教 | | | | | |
| | 谭紫逸 | 助教 | | | | | |
| <p>答辩记录：</p> <p>28. 本项目中如何使用 STP 生成树协议防止环路的出现？</p> <p>在本项目中，把 SW3-1 交换机设置为 VLAN30、VLAN40 的根网桥，VLAN10、VLAN20 的备份根网桥。SW3-2 交换机设置为 VLAN10、VLAN20 的根网桥，VLAN30、VLNA40 的备份根网桥。</p> <p>29. 为什么要设置 telnet 的 ACL？</p> <p>为了保证只有网络管理部门的 IP 地址可以去登录网络设备，其他 IP 地址不能登录网络设备，防止网络入侵。</p> <p>30. 本项目中的 NAT 是如何配置的？</p> <p>采用 NAT 把内部网络 IP 地址转换成出口路由器的外部接口 IP 地址，实现访问 INTERNET。且使用静态 NAT 把内网服务器的端口 IP 地址映射到外网接口的端口 IP 地址，实现 INTERNET 能访问外网端口来访问服务器。</p> | | | | | | | |
| 会议主持人：谭紫逸 | | 记 录 人：周忆莲 | | | 2021 年 11 月 1 日 | | |
| <p>答辩小组意见（评语）：</p> <p>毕业设计内容、格式存在部分小问题，回答问题较为准确。</p> | | | | | | | |
| 成绩： <u> 65 </u> | | 答辩小组（组长）签名：黄立婷 | | | 2021 年 11 月 1 日 | | |

答辩小组意见（评语）：

毕业设计内容符合要求，格式需要进一步修改。

成绩： 70

答辩小组（组长）签名：黄立婷

2021 年 11 月 1 日

答辩小组意见（评语）：

毕业设计内容符合要求，格式需要进一步修改。

成绩： 64

答辩小组（组长）签名：黄立婷

2021 年 11 月 1 日

答辩小组意见（评语）：

毕业设计内容符合要求，格式需要进一步修改。

成绩： 70

答辩小组（组长）签名：黄立婷

2021 年 11 月 1 日

答辩小组意见（评语）：

毕业设计内容符合要求，格式需要进一步修改。

成绩： 68

答辩小组（组长）签名：黄立婷

2021 年 11 月 1 日