

# 2022—2023 学年罗牧歌授课情况报告

## 一、授课课程简介

### 《网络设备配置与管理》

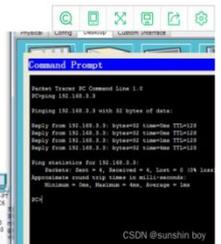
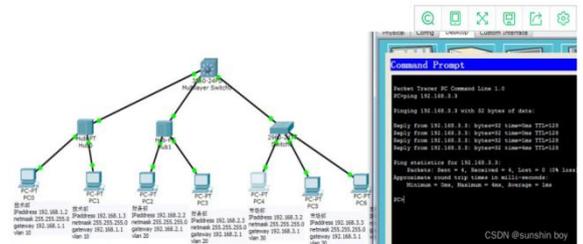
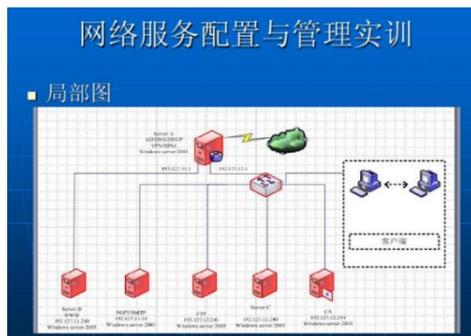
1、通过本实训课程使学生达到如下水平：

- (1) 掌握学习网络模型各层次的作用与原理、路由器与交换机的配置、VLAN 与路由协议等知识；
- (2) 掌握网络基础知识和常用的网络通信协议，会配置常见的路由器和以太网交换机；
- (3) 掌握如何利用这些技术去构建、维护中、小企业网络等；
- (4) 熟悉常用网络设备与维护与管理，为以后的工作打下坚实的基础。

2、学习方法

为了培养能更快适应岗位需求的计算机网络专业技能人才，采用项目任务驱动式教学、自主性学习、小组交流学习、实操练习等相结合的教学方法，实训采用项目/任务驱动的教学方法进行实施，通过完成网络设备配置项目对学生进行实训。

3、课程中部分实操教学项目案例



## 《数据库技术与应用》

1、通过本实训课程使学生达到如下水平：

(1) 掌握数据库的设计、建立、管理和应用系统开发能力 (2) 掌握 SQL Server 2008 安装的基本过程及安装后的主要组件 SQL Server Management Studio 的使用方法；

(2) 掌握在 SQL Server Management Studio 中建立与管理用户数据库的基本方法

(3) 掌握在 SQL Server Management Studio 中建立用户表、表中约束的建立、修改用户表的结构、往表中插入、删除和修改数据以及表的删除操作；

(4) 熟悉 Transact-SQL 的基本语句，熟练掌握数据库、表的建立语句和数据表中数据的插入、删除和修改命令、查询语句的使用；

(5) 掌握存储过程的创建、修改、执行和删除操作，以及另一种特殊类型的存储过程触发器的创建和使用操作；

(6) 掌握有关数据库的备份和恢复、数据的导入与导出及系统的安全管理等方面的内容。

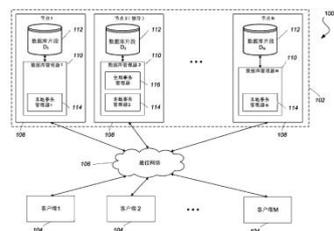
2、为了培养能更快适应岗位需求的计算机网络专业技能人才，采用小组交流学习，实训采用项目/任务驱动的教学方法进行实施：

(1) 以 4—8 人为一组，由学生自愿结组成立“学习小组”，各小组成员一起探讨课程学习中的相关问题，共同解决小组内同学在学习和实际操作中出现的问题。

(2) 学生成立“数据库设计与开发小组”，通过真实或虚拟的调查了解用户需求，达成系统开发意向，商讨开发方案等。

(3) 教师引导学生从项目分析入手，将项目分解为工作任务，根据工作任务构建学习情境，学生边学习边利用所学知识和技能完成相应工作任务，教师实施辅导，帮助学生完成产品的开发任务。

3、课程中部分实操教学项目实训案例



数据库概念设计 ER 图实训集

例 1. 某田径运动会组委会需要一运动会管理系统，现提出如下需求，该系统中存在运动队和运动会两方面的实体。

1. 运动队方面

运动队：队名、教练员名

队员：编号、姓名、性别、项名

其中，一个运动队有多个队员，一个队员仅属于一个运动队，一个队一般有一个教练，一个队员可参加多个项目

2. 运动会方面

运动队：队编号、队名、教练员名

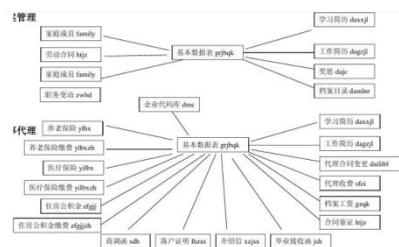
项目：项名、参加运动队编号、场地

其中，一个项目可由多个队参加，一个运动队可参加多个项目，一个项目一个比赛场地。

现要求：(1). 分别设计运动队和运动会的局部 ER 图。

(2). 将它们合并为一个全局 ER 图。

(3). 合并时存在什么冲突，如何解决？



二、授

课

情

况

惠州经济职业技术学院  
兼职教师学生评教情况证明

罗牧歌教师来自广东省惠州市质量计量监督检测所，为我校2019-2024年度聘任兼职教师。2022-2023学年第一学期，该教师承担计算机网络技术专业21网络1班《数据库技术与应用》课程教学工作。根据学生评教反馈，该教师能驱动学生学习兴趣，易于学生接受，教学情况优秀。

特此证明！



惠州经济职业技术学院  
兼职教师学生评教情况证明

罗牧歌教师来自广东省惠州市质量计量监督检测所，为我校2019-2024年度聘任兼职教师。2022-2023学年第二学期，该教师承担计算机网络技术专业21网络1班《网络设备配置与管理》课程教学工作。根据学生评教反馈，该教师授课认真，知识讲解到位，教学情况良好。

特此证明！





惠州经济职业技术学院2022-2023学年第2学期总课表

课表信息	一/1-2	一/3-4	一/5-6	一/7-8	一/9-10	二/1-2	二/3-4	二/5-6	二/7-8	二/9-10	三/1-2	三/3-4	三/5-6	三/7-8	三/9-10	四/1-2	四/3-4	四/5-6	四/7-8	四/9-10	五/1-2	五/3-4	五/5-6	五/7-8	五/9-10	备
罗敏歌								网络设备安装与管理<1> 18(5.10)<>网络综合实训中心(实训301) <21网络1班 [34人]										网络设备安装与管理<1> 18(5.10)<>网络综合实训中心(实训301) <21网络1班 [34人]								



