



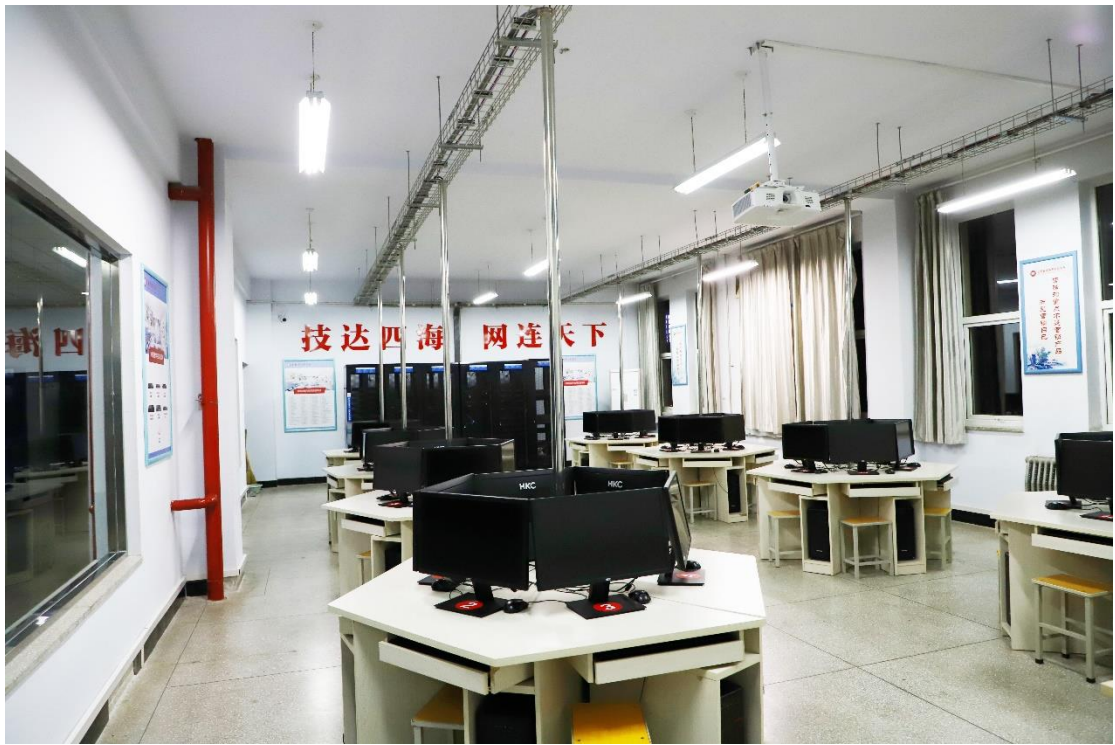
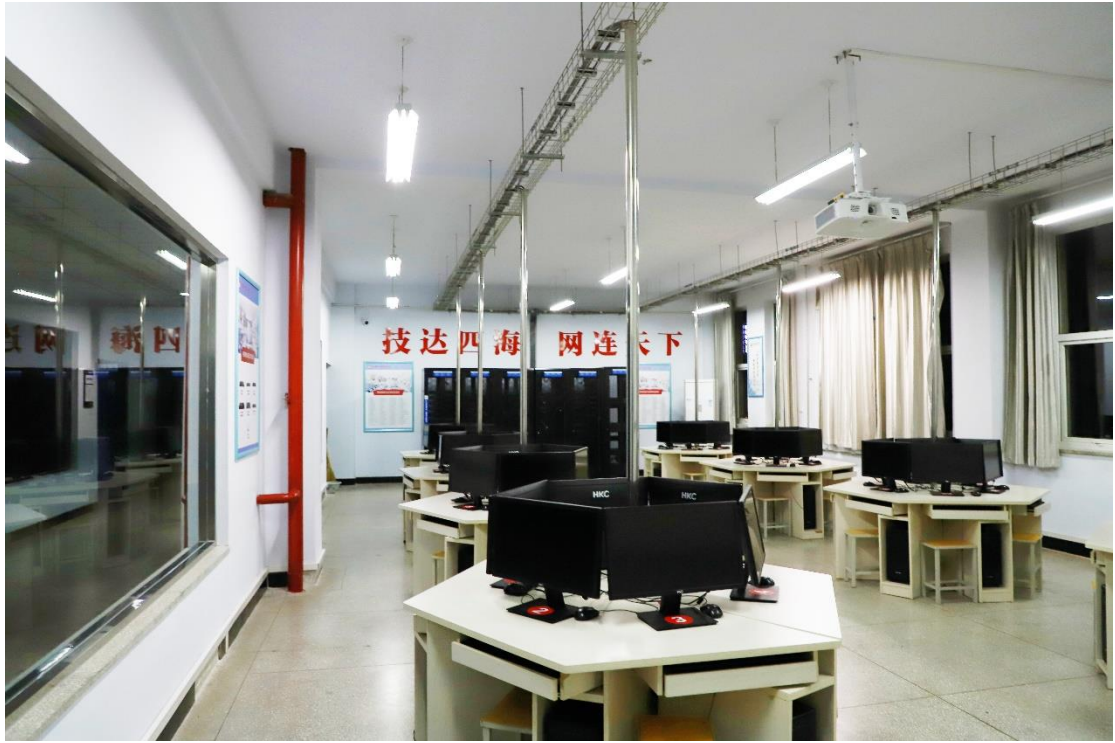
運城市財經學校  
YUNCHENG SCHOOL OF FINANCE AND ECONOMICS

# 网络综合技术 应用实训室

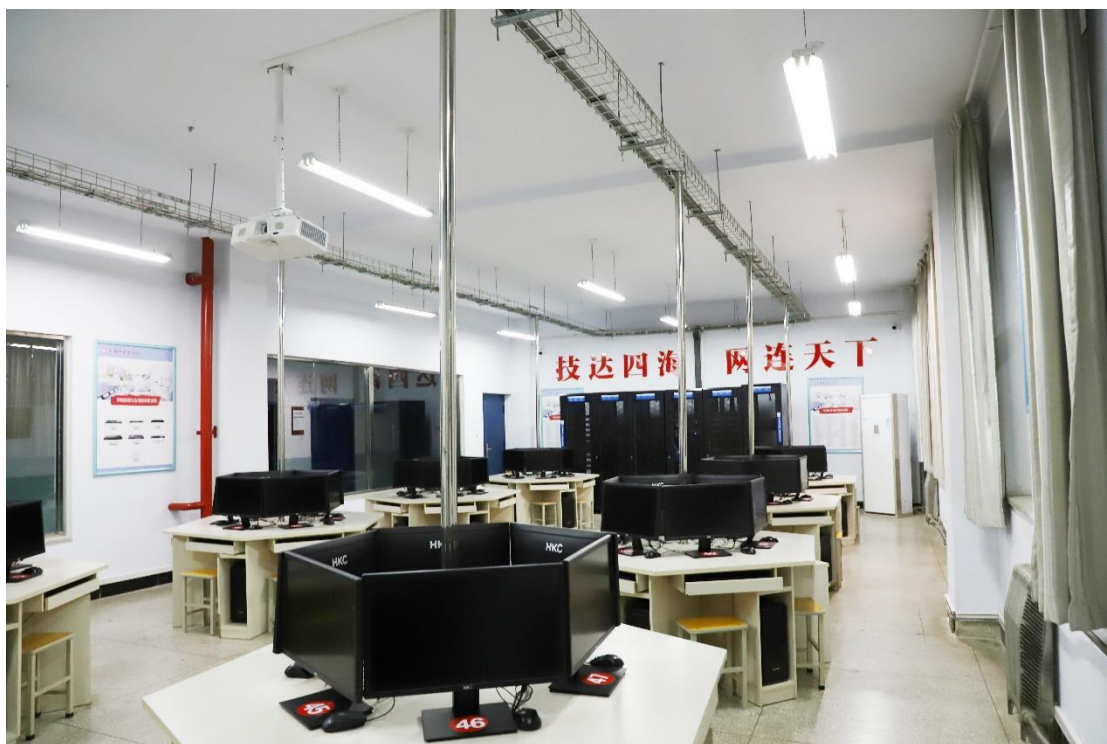
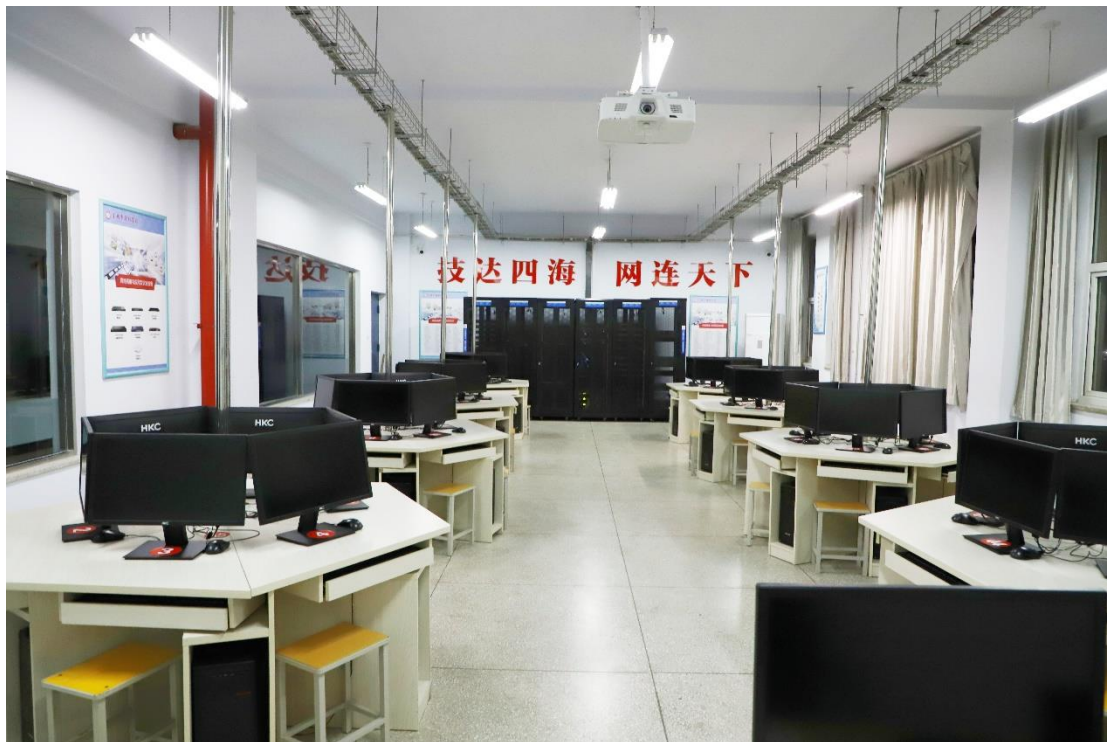
## 实训项目

- 项目一：交换机配置实训
- 项目二：路由器配置实训
- 项目三：防火墙配置实训实训
- 项目四：无线控制器配置实训
- 项目五：无线AP配置实训
- 项目六：网络设备安全配置实训
- 项目七：操作系统安全配置实训
- 项目八：Windows系统服务配置实训
- 项目九：Linux系统服务配置实训













**网络搭建与应用实验项目**

101 了解网络拓扑	102 配置路由器	103 配置交换机	104 配置服务器
105 配置终端设备	106 配置无线网络	107 配置网络管理	108 配置网络故障排除
109 配置网络性能优化	110 配置网络安全性	111 配置网络备份与恢复	112 配置网络监控
113 配置网络虚拟化	114 配置网络自动化	115 配置网络云化	116 配置网络边缘计算
117 配置网络大数据	118 配置网络人工智能	119 配置网络区块链	120 配置网络量子计算
121 配置网络物联网	122 配置网络智慧城市	123 配置网络工业4.0	124 配置网络自动驾驶
125 配置网络智能制造	126 配置网络智慧农业	127 配置网络智慧医疗	128 配置网络智慧教育
129 配置网络智慧交通	130 配置网络智慧能源	131 配置网络智慧环保	132 配置网络智慧金融
133 配置网络智慧物流	134 配置网络智慧旅游	135 配置网络智慧文化	136 配置网络智慧体育
137 配置网络智慧家居	138 配置网络智慧养老	139 配置网络智慧健康	140 配置网络智慧安全
141 配置网络智慧农业	142 配置网络智慧工业	143 配置网络智慧服务业	144 配置网络智慧公共事业
145 配置网络智慧国防	146 配置网络智慧外交	147 配置网络智慧军事	148 配置网络智慧航天
149 配置网络智慧海洋	150 配置网络智慧极地	151 配置网络智慧太空	152 配置网络智慧深海
153 配置网络智慧月球	154 配置网络智慧火星	155 配置网络智慧木星	156 配置网络智慧土星
157 配置网络智慧金星	158 配置网络智慧水星	159 配置网络智慧冥王星	160 配置网络智慧矮行星
161 配置网络智慧彗星	162 配置网络智慧流星	163 配置网络智慧陨石	164 配置网络智慧宇宙尘埃
165 配置网络智慧暗物质	166 配置网络智慧暗能量	167 配置网络智慧黑洞	168 配置网络智慧白洞
169 配置网络智慧引力波	170 配置网络智慧量子纠缠	171 配置网络智慧量子隧穿	172 配置网络智慧量子叠加
173 配置网络智慧量子通信	174 配置网络智慧量子计算	175 配置网络智慧量子加密	176 配置网络智慧量子模拟
177 配置网络智慧量子传感	178 配置网络智慧量子成像	179 配置网络智慧量子测量	180 配置网络智慧量子控制
181 配置网络智慧量子操纵	182 配置网络智慧量子冷却	183 配置网络智慧量子加热	184 配置网络智慧量子压缩
185 配置网络智慧量子膨胀	186 配置网络智慧量子分裂	187 配置网络智慧量子融合	188 配置网络智慧量子转化
189 配置网络智慧量子跃迁	190 配置网络智慧量子跃变	191 配置网络智慧量子跃移	192 配置网络智慧量子跃动
193 配置网络智慧量子跃振	194 配置网络智慧量子跃荡	195 配置网络智慧量子跃舞	196 配置网络智慧量子跃歌
197 配置网络智慧量子跃画	198 配置网络智慧量子跃诗	199 配置网络智慧量子跃文	200 配置网络智慧量子跃乐





山西省运城市财经学校

SHANXISHENGYUNCHENGSHICAIJINGXUEXIAO

人到万难须放胆

模稜两可平常心





山西省运城市财经学校  
SHANXISHENGYUNCHENGSHICAIJINGXUEXIAO

换位思考

感悟客户需求





山西省运城市财经学校

SHANXISHENGYUNCHENGSHICAIJINGXUOXIAO

营销的重点不是营销产品

而是营销自己





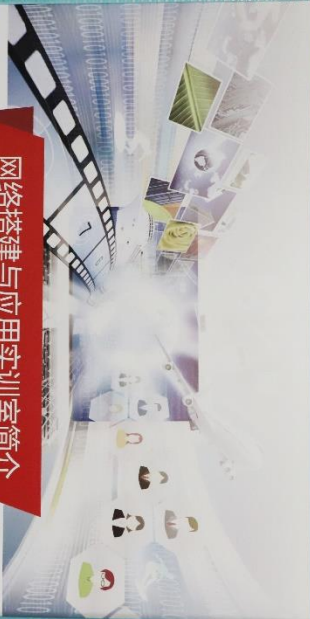


山西省运城市财经学校  
SHANXISHENGYUNCHENGSHICAIJINGXUOXIAO



准备充分  
有条不紊





## 网络搭建与应用实训室简介

### 网络搭建与应用实训室特点

- ✓ 提供齐全的实训产品平台，包括路由交换产品、安全产品、无线产品、业界软件产品、存储产品、云计算虚拟化产品等；
- ✓ 提供IP网络搭建实训、应用虚拟化技术、SDN技术、IPv6技术、微AP技术、网络安全技术、网络分析技术等；
- ✓ 满足课程实训的需要，提供网络实训能力，满足实训室7\*24小时运行要求；
- ✓ 满足课程实训的需要，提供组网、交换机、安全设备等标准 OAA 的设计规范、虚拟化平台、业务软件等产品也提供相应的软件接口，可以在虚拟机上进行二次开发。

### 网络搭建与应用实训室拓扑图



### 实训室实验设备标准图例集





運城市財經學校  
YUNCHENG SCHOOL OF FINANCE AND ECONOMICS



## 网络搭建与应用实训室设备



DCR-2655  
路由器



CS6200-28X-E11  
三层交换机



DCN S4600  
二层交换机



DCC-CRL1000  
云服务实训平台



DCWS-6028  
无线控制器



DCFW-1800E-N3002  
防火墙



WL8200-11  
无线接入点



## 实训指导教师岗位职责

一、熟悉实训室的各项安全管理规定，严格执行实训中心的各项规章制度和管理规定。

二、努力提高自身业务水平，了解设备性能，具备应有的动手操作能力。

三、按照实训计划和实训大纲要求，认真组织教学，避免随意性。做到课前准备充分，实训目标明确，指导耐心细致。

四、提前到岗到位，严格守时守信，不得脱岗离位。

五、实训前应对学生进行安全教育，介绍实训原理、操作步骤和注意事项等内容，使学生明确实训的目的、要求和方法。

六、研究实训指导方法，做到条理清楚、重点突出、注重示范演练。对实训过程中出现的仪器故障，及时给予处理，不影响实训课的正常进行。

七、严明实训班级的组织纪律，严格学生考勤，认真填写实训记录及仪器设备使用情况登记表。

八、认真组织对学生的实训考核。及时审阅实训报告，据实评价学生成绩。

九、实训结束，组织学生做好实训器材的收缴整理工作，确保仪器设备的完好，如有损坏、丢失等情况，须及时以书面形式报实验室管理教师处理，并查明原因确定责任人，做出相应处理。

十、督促学生打扫卫生，确保实验室的卫生整洁，确保仪器设备的整洁、无尘土、无污渍。

## 学生实训行为规范

一、遵守实训室的各项规章制度，尊敬老师，服从实训指导老师的管理。

二、保持良好的教学秩序，不得在实训室内打闹、喧哗，不得随便走动、吃零食、随地吐痰、乱仍纸屑和其它杂物。不迟到，不早退，有事请假。

三、实训前认真预习实训内容，理解基本原理，明确实训目的、要求、方法及有关注意事项。按时完成实训任务，认真撰写实训报告。

四、爱护实训室的仪器设备，不得在实训桌和仪器上乱写乱画，不得擅自拆卸仪器设备，不得将实训室物品带出实训室。

五、实训前要认真检查仪器设备是否完好、齐备，如有缺损及时报告，经教师检查许可后才能接通电源，启动仪器设备。强电操作时由实训指导教师控制供电，学生不得擅自送电。

六、注意实训安全，保持实训室整洁，积极参加卫生劳动。