

校内实训基地建设总结报告

在信息技术迅猛发展的当代，实践教学成为专业教育中不可或缺的一环。深圳市龙岗中等专业学校紧跟时代步伐，积极响应广东省关于建设一批高水平中职学校的政策号召，对计算机网络技术专业校内实训基地进行了全面升级改造，以期提高教学质量，增强学生的职业技能和就业竞争力。

一、实训基地建设背景与意义

（一）建设背景

政策支持：根据《广东省教育厅关于实施广东省高水平中职学校建设计划的通知》，我校积极申报并成为广东省高水平中职学校建设计划学校，为计算机网络技术专业实训基地建设提供了政策和资金保障。

市场需求：调研显示，珠三角地区对信息技术人才的需求日益增长，对专业人才的技能要求也越来越高。

教育改革：教育部门对职业教育提出了新的要求，强调理论与实践相结合，注重学生的实践能力培养。

（二）建设意义

提升教学质量：实训基地的建设有助于实现教学内容与企业需求的对接，提高教学的针对性和实用性。

增强学生实践能力：通过实训基地的实践操作，学生能够将理论知识转化为实际操作技能，增强其解决实际问题的能力。

促进学生就业：实训基地的建设有助于学生提前适应企业工作环境，提高其就业竞争力。

二、实训基地建设目标

构建项目化教学模式：通过实训基地的建设，实现教学内容与企业实际项目的对接，培养学生的项目实施能力。

实现实训教学生产化：模拟企业实际生产环境，使学生在实训过程中能够体验到真实的工作流程。

提高学生就业率：通过实训基地的建设，提高学生的职业技能，增强其就业竞争力，促进学生顺利就业。

三、实训基地建设内容

（一）硬件建设

设备采购：采购了先进的计算机、服务器及教学多媒体平台等，为实训教学提供了硬件支持。

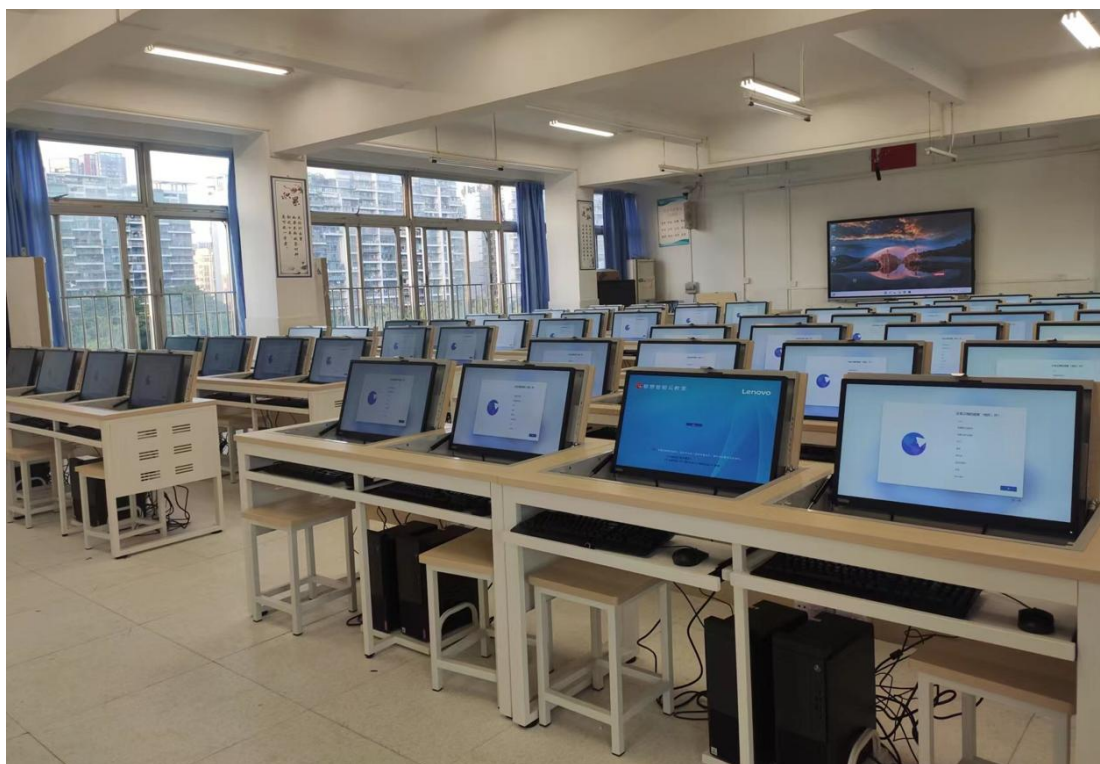


磐云融合学习平台服务器



实训室网络机柜

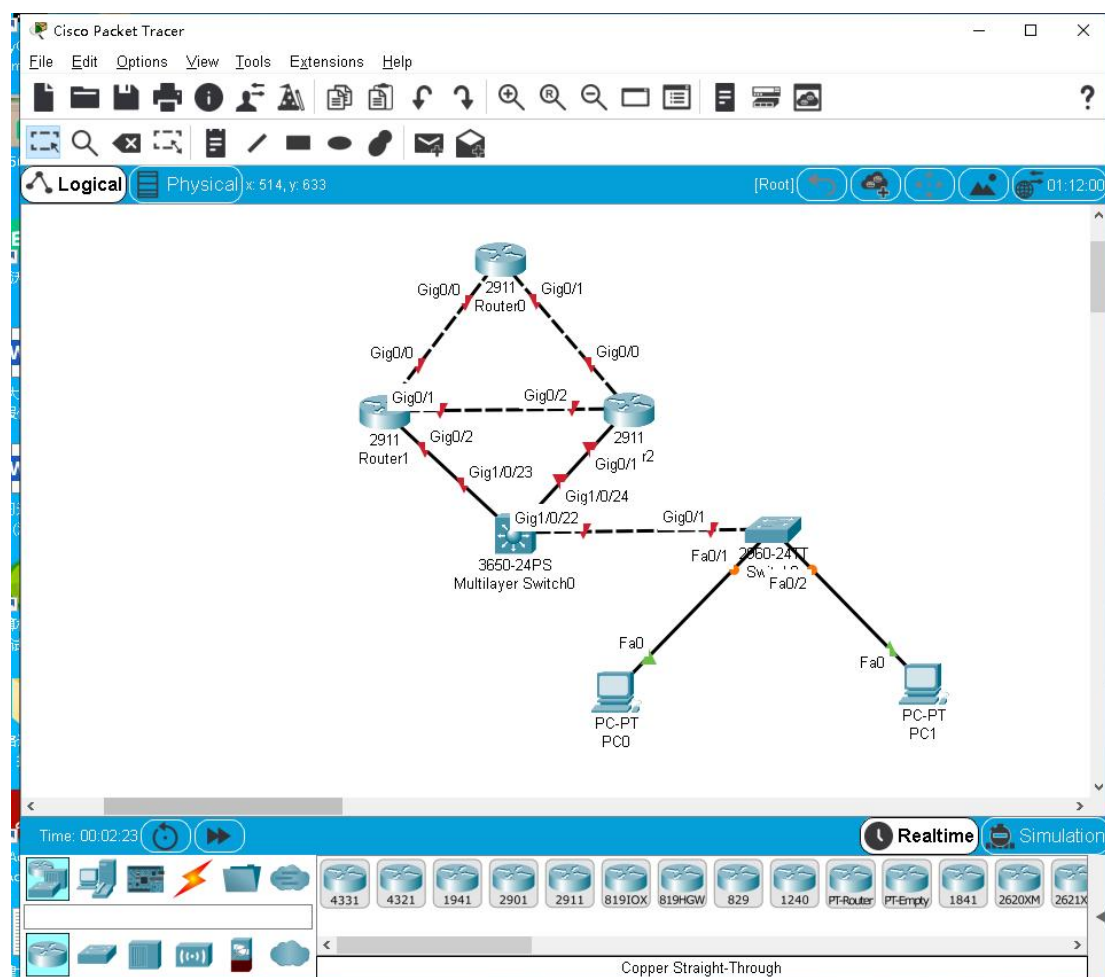
实训室改造：对原有的实训室进行了改造升级，对原有的硬件环境进行升级，改善了实训环境。



新改造网络信息安全实训室

（二）软件建设

教学软件配置：配置了与实训内容相匹配的教学软件，包括网络设备配置模拟软件、网站开发软件等。

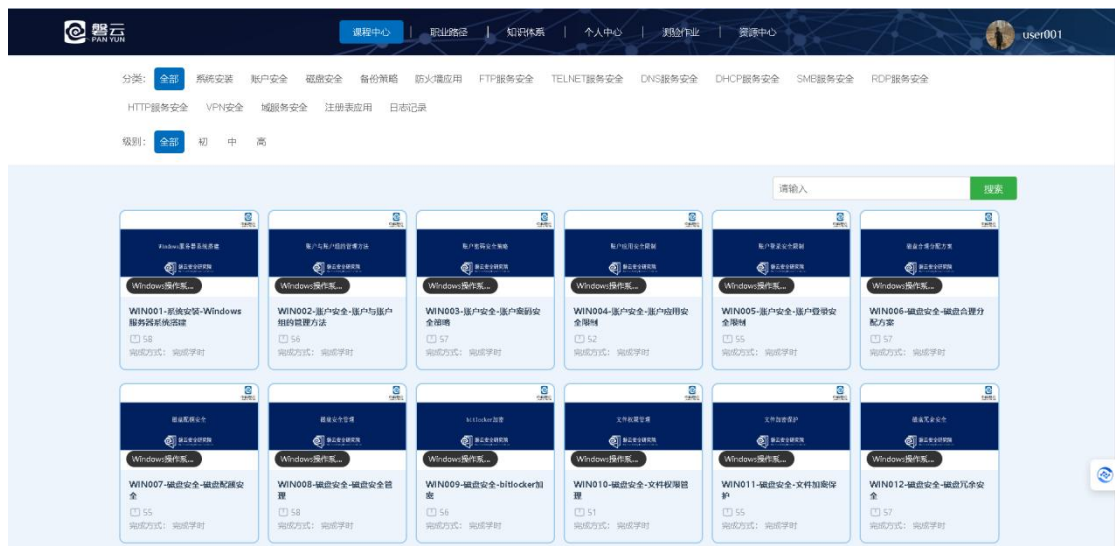


网络设备配置模拟软件

购置虚拟化实训平台：购置了渗透测试工具应用教学实训平台、Windows 操作系统安全加固教学实训平台、Linux 操作系统安全加固教学实训平台，为学生提供了虚拟的网络实操环境，便于进行网络安全管理和运维的实训操作。



磐云融合学习平台登录界面



磐云融合学习平台学习界面

（三）师资队伍建设

教师培训：组织教师参加相关的培训，提升其专业技能和实训教学能力。

校企合作：与企业合作，邀请企业专家参与教学研讨，为学校提供行业前沿的信息和未来对人才的要求。



企业专家参与教学研讨

（四）制度建设

管理制度制定：制定了实训室的管理制度，规范了实训流程，确保实训室的高效运行。

实训室管理制度

一、出勤制度：

- 1、参训人员应按时出勤， 7:55（早上）14:25（下午）19:25（晚修）前进实训室；
- 2、在上课期间，不得随意走动，未批准不得中途离开实训室；
- 3、参训人员因事或因病需要请假，必须经教练批准。

二、卫生值日制度：

1、实训室卫生值日的要求是：

- （1）值日生每晚必须在 21:05~21:30，及时打扫卫生，摆放电脑及桌椅，整理好书架，把垃圾桶中的垃圾清除干净。
- （2）值日生晚上离开实训室要记得关灯、关门窗、关电闸。
- （3）每周五下午进行大扫除，除了打扫教室卫生外，还要用半干的抹布擦电脑屏幕、键盘、电脑桌面以及其它要求清洁的架子物件。要求地面用半干的拖把拖干净、桌椅摆放整齐，卫生工具整齐归位，关好电灯空调及门窗。

- 2、个人座位卫生要注意保持桌面整洁，及时清除杂物，工具归位，书本摆放整齐。

三、上机训练制度：

- 1、应严格遵守《中华人民共和国网络安全法》，不得利用互联网从事各种违法犯罪活动。
- 2、参训人员必须按照指定的工位号进行上机，并做好上机记录登记，不得随意更换位置；
- 3、上机训练期间，严禁私自安装无关应用或更改计算机程序设置，私自拆卸或挪动机器设备。禁止观看和传播非法内容，一旦发现将进行警告，情节严重者将做清退处理；
- 4、在上机训练期间要严格按照教练的要求进行规范操作，设置好系统账号及密码，并做好报备，以确保安全；
- 5、未经教练允许，严禁带入食物、饮料、电子设备等与上机学习无关的物品，违者一律警告并进行没收。手机应按规定放入手机袋中，不得带到工位上，禁止在实训室内充电。
- 6、保持实训室安静，严禁在训练期间大声喧哗、闲聊和打电话；
- 7、除了已登记的参训人员之外，严禁其他无关人员进入本实训室。
- 8、学生不得擅自触碰实训室内训练设备以外的电源开关，注意用电安全。在训练过程中，若发生突发事件或人身安全事故时，应立即切断相应的电源，并听从教练安排。

实训室管理制度

安全规范制定：针对实训室的特殊性，制定了严格的安全操作规范，确保实训过程的安全。

四、实训基地建设成果

教学效果显著提升：实训基地的建设使得教学更加贴近实际，学生的理论知识得到了有效的实践应用。

学生技能显著增强：通过实训基地的学习和实践，学生的网络配置、安全管理等技能得到了显著提升。从2021年起，龙岗职校学生参加1+X考证，共200多人获得网络系统软件应用与维护初级证书，有10人获得中级证书，其中初级证书通过率为98%，中级通过率为100%。



网络系统软件应用与维护初级证书

就业率提高：实训基地的建设为学生提供了更多的实习机会，提高了学生的就业率。

五、存在问题与改进措施

（一）存在问题

实训设备更新速度跟不上行业发展的要求：部分实训设备及实操软件稍显陈旧，无法满足当前行业发展的学习需求。

师资队伍仍需加强：部分教师的实训教学能力有待提高，需要进一步的培训和实践。

（二）改进措施

定期更新设备：建立设备更新机制，定期对实训设备进行更新和维护。

加强师资培训：组织更多的教师培训活动，提升教师的实训教学能力。

六、未来展望

持续优化实训环境：根据技术发展和教学需求，不断优化实训环境，提高实训质量。

深化校企合作：加强与企业的合作，引入更多的企业资源，为学生提供更多的实习和就业机会。

七、结语

校内实训基地的建设是一项长期而艰巨的任务，需要学校、教师、学生以及企业等多方面的共同努力。通过不断的努力和改进，我们相信实训基地将成为学生技能提升的重要平台，为社会培养出更多高质量的计算机网络技术专业人才。