

<http://www.sziit.com.cn>

校企深度融合多角度开展精品课程建设

■ 深圳信息职业技术学院

深圳信息职业技术学院简介

年纪
轻

n 成立于**2002**年，办学时间短

发
展
快

n **2003** 年，学院被教育部批准成为国家首批 **35** 所试办示范性软件职业技术学院之一

n **2004** 年，广东省教育厅确定学院为省级示范性软件职业技术学院

n **2005** 年，学院成为中央财政支持的计算机应用与软件技术职业教育实训基地

汇报提纲

1

校企合作课程建设现状

2

校企共建课程设计的探索

3

校企共建双师型师资队伍探索

4

校企共建高仿真实训环境的探索

5

校企共建工学结合教材的探索

6

校企开展拓展教学的探索







课程设计建设



师资培养



教材建设



实践环境建设

课程设计的共建思路



再现真实工作过程

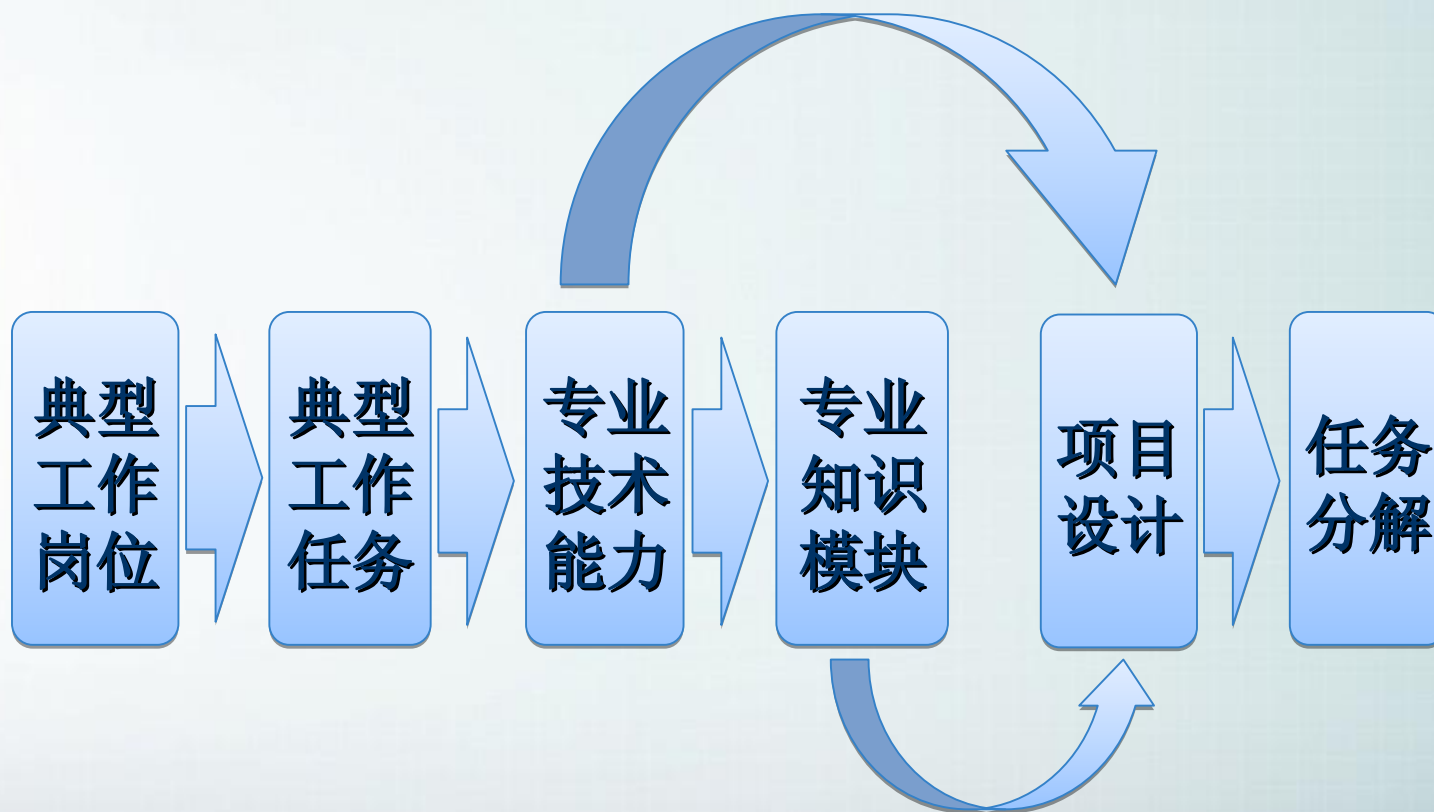


实施真实工作任务



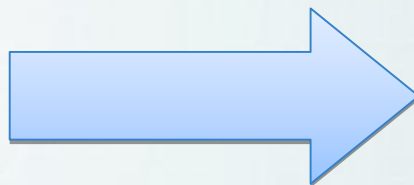
生产真实工作产品

基于岗位需求的课程开发思路



第一步

典型工作岗位

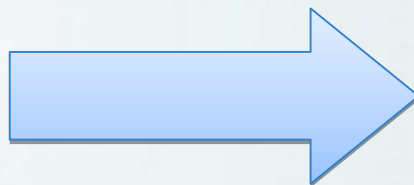


典型工作任务



第二步

典型工作任务



与本课程相关的
专业技术能力

岗位工作任务需要的技术能力

岗位典型工作任务

典型职业岗位

网络管理员

管理与维护
网络设备管理与维护
网络操作系统平台管理与维护
企业应用服务器管理与维护
用户终端

安装Linux系统平台的能力

排除Linux系统故障的能力

排除Linux网络故障的能力

配置使用远程管理的能力

设计实现防火墙策略的能力

管理与维护域名服务器的能力

管理与维护Web服务器的能力

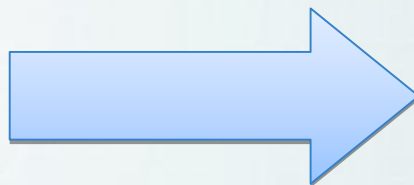
管理与维护邮件服务器的能力

管理与维护文件服务器的能力

管理与维护Squid服务器的能力

第三步

与本课程相关的
专业技术能力



课程知识模块

岗位工作任务需要的技术能力

安装Linux系统平台的能力

排除Linux系统故障的能力

排除Linux网络故障的能力

配置使用远程管理的能力

设计实现防火墙策略的能力

管理与维护域名服务器的能力

管理与维护Web服务器的能力

管理与维护邮件服务器的能力

管理与维护文件服务器的能力

管理与维护Squid服务器的能力

根据技术能力分解出的知识模块

网络接口工作原理及配置方法

远程管理工作原理及配置方法

Iptables工作原理及配置方法

DNS工作原理及配置方法

Quota工作原理及配置方法

用户管理概念及方法

Apache服务工作原理及配置方法

Samba服务工作原理及配置方法

NFS服务工作原理及配置方法

FTP工作原理及配置方法

Squid工作原理及配置方法

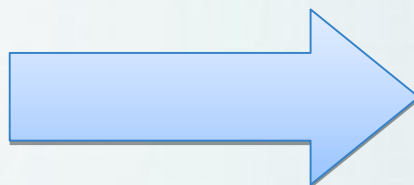
Postfix服务工作原理及配置方法

Dovecot服务工作原理及配置方法

OpenWebMail 工作原理及配置方法

第四步

技术能力与
课程知识模块



综合项目

完成岗位技能培养任务
本课程应该涵盖的知识

将所需掌握的知识重新组合

形成综合项目

网络接口配置与管理

远程管理配置

网络安全管理

DNS配置与管理

Quota配置与管理

用户管理

Apache服务配置与管理

Samba服务配置与管理

NFS服务配置与管理

FTP配置与管理

Squid配置与管理

Postfix服务配置与管理

Dovecot服务配置与管理

OpenWebMail配置与管理

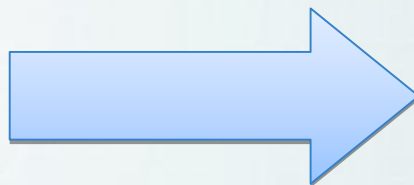
文件服务器
配置与管理

网站服务器
配置与管理

邮件服务器
配置与管理

第五步

综合项目



任务单元

完成每个项目涵盖的任务模块

课程教学任务情景单元

综合项目

文件服务器
配置与管理

- Samba服务配置与管理
- NFS服务配置与管理
- 网络接口配置与管理
- 远程管理配置
- 网络安全管理
- DNS配置与管理
- Quota配置与管理
- 用户管理

网站服务器
配置与管理

- Apache服务配置与管理
- 网络接口配置与管理
- 远程管理配置
- 网络安全管理
- DNS配置与管理
- Quota配置与管理
- FTP配置与管理
- Squid配置与管理
- 用户管理

邮件服务器
配置与管理

- Postfix服务配置与管理
- Dovecot服务配置与管理
- OpenWebMail配置与管理
- Apache服务配置与管理
- 网络接口配置与管理
- 远程管理配置
- 网络安全管理
- DNS配置与管理
- Quota配置与管理

双师型师资队伍建设

双师型师资队伍建设

√ 请进来

§ 中科红旗华南管理中心主任

§ 中科红旗工程师



双师型师资队伍建设

√ 送出去

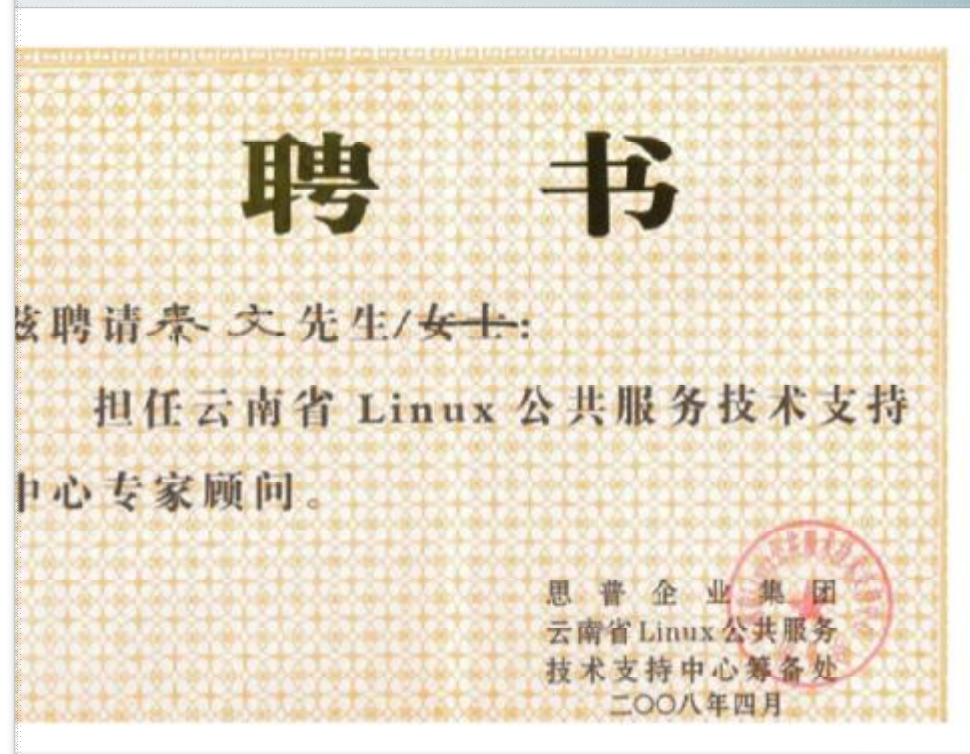
- § 参与企业项目研发
- § 博士下企业（半年）
- § 校企共同培养企业认证工程师、认证讲师



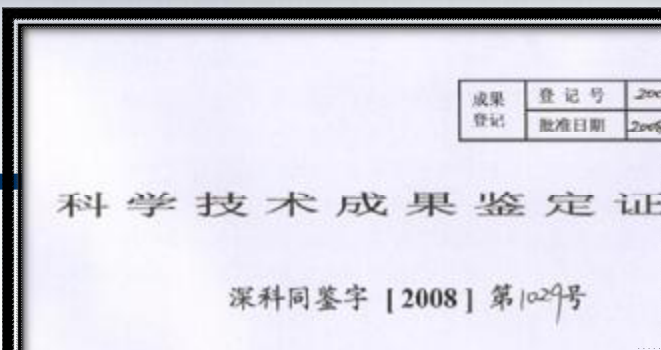
“2+1”型教师队伍

2 = 高校教师资格 + 红旗Linux认证讲师资格

1 = 红旗Linux认证工程师资格



3名教师被云南Linux公共服务中心聘为专家顾问
2名教师入选中国教育信息化专家库

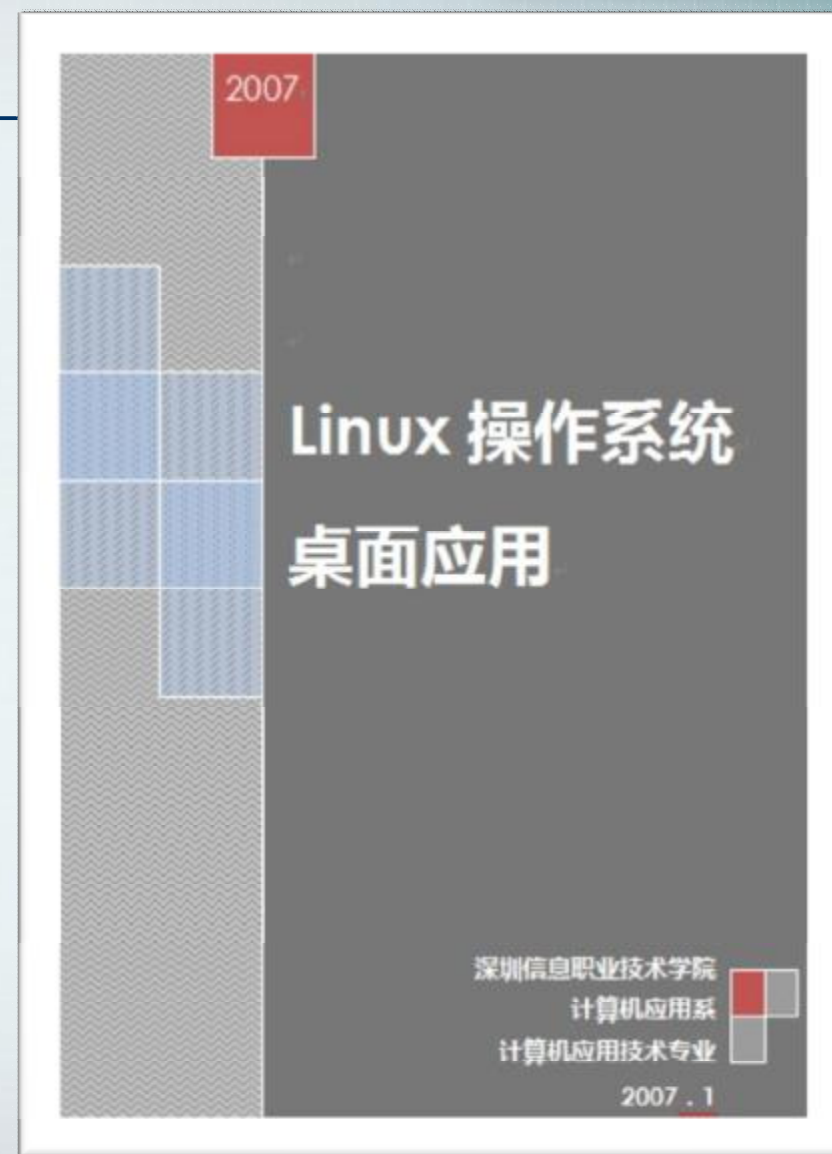


承担科研项目与社会培训

实践环境建设



工学结合教材建设



校企合作开展拓展教学



校企共同开展学生技能培养



校企开展第三方订单培养



北京中科红旗软件技术有限公司
Red Flag Software Co., Ltd.

红旗双认证项目 授权证书

深圳信息职业技术学院：

经审核，你院开设的“Linux 操作系统桌面管理”课程符合“红旗产品应用专家 (RAP)”认证的要求，特此批准通过你院“Linux 操作系统桌面管理”课程考核的考生可直接获得“红旗产品应用专家 (RAP)”的称号。

北京中科红旗软件技术有限公司

2006 年 6 月 1 日

校企开展红旗产品应用专家
(RAP) 双认证课程



深圳信息职业技术学院
红旗® Linux 中科红旗华南及西部区培训管理中心

**红旗Linux考试认证
研究中心**

二00七年十月创建



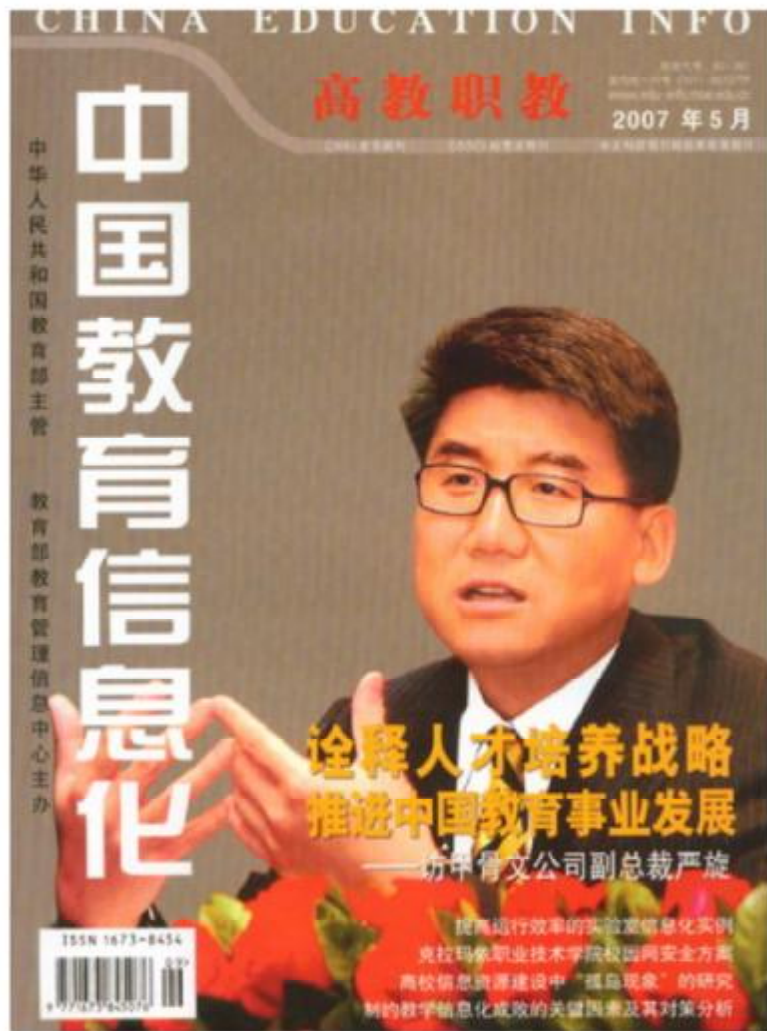
深圳信息职业技术学院
红旗® Linux 中科红旗华南及西部区培训管理中心

**越南政府Asianux应用技术
中国教育培训基地**

二00七年十月创建

校企合作开展认证研究与教育培训

社会影响



中国教育信息化杂志专文报道

专题 业界动态

《中国教育信息化》编辑部:edu@mo.edu.cn

安全永续 携手共赢—Juniper Solution Day Juniper Networks 召开行业用户解决方案分享大会

2007年4月3日,Juniper Networks 在北京世纪坛酒店举行盛大的以“安全永续 携手共赢—Juniper Solution Day”为主题的行业用户解决方案分享大会。全面展示了 Juniper Networks 最近推出的产品及各行业的优秀解决方案。来自国内的教育、电信、金融、石化等行业用户参加了此次会议。会场座无虚席,气氛热烈。

据 Juniper Networks 中国区销售总监杨帆先生介绍,Juniper Networks 经过多年在国内市场积累,对国内行业用户的需求有着深入的了解和认识。同时在产品发展方向上有了突破性的转变,多项方案已经获得了业界的肯定。2007年将联合合作伙伴,以全新的技术开发理念,实现技术优势,在市场规模更大的突破。

Juniper 具有丰富的教育行业用户解决方案的经验。与中国教育机构的合作,是基于 IPsec 网络系统的建设,该系统完全符合 Juniper 的“敏捷”灵活、开放和可

定制下一代网络“的愿景,Juniper 为其部署了全系列核心路由平台,采用了功能丰富、稳定性高、弹性强的 Junos 操作系统,连接中国地区超过 20 个城市和 200 所大学。3 年多来运行一直表现良好,为 IPsec 向 IPsec 平滑过渡提供了技术保障。除了超强的容错性,T 系列还具备 Juniper 网络公司的多机热备 TX 网络技术,使服务器提供面可以扩展到多机热备,而无须承担单点故障带来的风险。

在网络安全方面,Juniper Networks 对用户的设备进行压力测试,利用最佳的边界路由、边界状态防火墙、网络计费、DDoS 和 SSL VPN 等技术为学校集成多种一揽子网络解决方案。既保证了数据的传输速度,又保障了网络安全。同时与教育部直属院校合作建立 IPsec 实验室,培养新型的网络安全人才。为教育行业乃至中国互联网安全服务。★

(罗志明)

2007年中国国际视听集成设备与技术展在京召开

4月25日至27日,由 InfoComm Asia Pte Ltd 和中国电子学会共同主办的 2007 年中国国际视听集成设备与技术展(InfoComm Asia 2007)在北京隆重召开。共有来自 37 个国家和地区的 194 家参展商参加了展会。InfoComm Asia 是亚洲最大的专业视听和电子通讯集成系统的展会,已经历过中国第五个年头,它不仅仅是行业展会,还是知识的绿洲。来自世界各地的业内专家、系统集成商、设备厂商为与会的专业人士和最终用户提供了最新的市场、技术发展信息和实用专业知识。★

(江之津)

红帽院校携手合作, 软件学院双认证圆满落幕

2007年4月23日上午九点,深圳信息职业技术学院东 418 考场 36 名 06 级学生在认真地进行操作系统红帽软件学院双认证课程的考试。

通过近两年的教学研究和探讨,红帽华南及西部培训中心和深圳信息职业技术学院在 Linux 操作系统的教学中密切合作,根据教学需求和社会需求,在红帽认证课程的基礎上制定出了适合学院教学和满足企业应用的 Linux 操作系统课程。在近两年的教学合作中,深圳信息职业技术学院建立了红帽 Linux 重点实验室,成立了以教研室主任为首的 Linux 专业教学队伍,聘请红帽华南及西部培训中心高级管理人员担任学院专家委员会委员,在红帽华南及西部培训中心的协助下,定期对专业老师进行 Linux 技术进阶培训,派遣老师均通过了严格的考试获得了红帽 Linux 认证讲师资格,2006 年双方签订了红帽 Linux 双认证的授权协议,正式将红帽操作系统和认证教育引入教学体系。两年来,近 30 名学生在红帽 Linux 实验室通过了红帽认证工程师 RCE 的认证,23 名老师获得了红帽安全证书,双方合作建立了红帽 Linux 实训基地,通过红帽的企业资源和技术优势,为学生进行更全面的技术培训和实习服务,为企业输送合格的技术人才。

红帽华南及西部培训中心和深圳信息职业技术学院将继续密切合作,加强教学研究,用现代教育技术和教学方法,提升学生综合素质,为企业和社会培养输送满足需求的 Linux 专业技术人才。★

(邓晓晨)



华人社区第一大Linux杂志——香港《Linux Pilot》
杂志客户总监萧友强先生专程来我院进行采访



香港航空货站公司（HACTL）于2007年
11月来我专业专场招聘



Thank You !

■ 深圳信息职业技术学院