

计算机网络技术专业开发教材总结

一、引言

随着信息技术的飞速发展，计算机网络技术专业作为培养高素质信息技术人才的重要领域，其教材建设显得尤为重要。深圳市龙岗职业技术学校紧跟时代步伐，致力于计算机网络技术专业教材的开发与更新，以满足行业发展和教学需求。2023 年至 2024 年间，学校成功完成了《Windows Server 2022 系统管理与服务器配置》、《服务器操作系统的配置与管理（银河麒麟Kylin）》、《数据库基础与应用（mysql）》和《数字创意建模实践教程》四本教材的编写工作。这些教材的出版不仅丰富了学校的教学资源，也提升了学生的专业技能和就业竞争力。

二、教材编写背景与目的

（一）编写背景

随着云计算、大数据、物联网等新兴技术的广泛应用，计算机网络技术专业面临着前所未有的发展机遇与挑战。传统的教学内容与方法已难以满足当前行业对人才的需求，因此，开发一套符合现代职业教育理念、紧密贴合行业实际的教材显得尤为重要。

（二）编写目标

本次教材开发旨在实现以下目标：

更新教学内容：确保教材内容紧跟技术发展潮流，涵盖最新的技术标准和行业动态。

强化实践能力：通过项目式、案例式等教学方法，增强学生的实践操作能力。

促进产教融合：邀请企业专家参与教材编写，实现教学内容与职业标准的无缝对接。

提升教学质量：为学生提供清晰、易懂的学习资料，降低学习难度，提高学习效率。

三、教材编写过程

（一）教材选题与规划

在教材编写之初，学校组织相关专业的教师进行了深入的调研和讨论，结合行业发展趋势和教学需求，确定了《Windows Server 2022 系统管理与服务器配置》、《服务器操作系统的配置与管理（银河麒麟 Kylin）》、《数据库基础与应用（mysql）》和《数字创意建模实践教程》四个选题。这四个选题涵盖了计算机网络技术专业的重要领域，具有较高的实用性和前瞻性。

（二）编写团队组建

为了确保教材编写质量，学校邀请了具有丰富教学经验和行业背景的教师以及企业专家共同参与编写工作。每个教材的编写团队都包含了校内教师和校外企业人员，以确保教材内容的实用性和前瞻性。

（三）教材编写与修订

在教材编写过程中，编写团队根据选题规划，进行了详细的分工和合作。每个章节的编写都经过了多次讨论和修订，以确保内容的准确性和完整性。同时，编写团队还结合行业发展趋势和新技术的发展，

不断对教材内容进行更新和补充。

（四）审稿与出版

教材编写完成后，学校组织了专家对教材进行了严格的审稿和评审工作。审稿过程中，专家们对教材的内容、结构、语言表达等方面进行了全面的评估，并提出了宝贵的修改意见。编写团队根据审稿意见对教材进行了进一步的修订和完善。最终，经过多次审稿和修订后，四本教材成功通过了评审并得以出版。

四、编写组重要会议

（一）2022 年 11 月 16 日，计算机部组织专业教师召开第一次编写会议。部领导及编写组全体成员参加会议，会议由黎楚彬组长主持。

会议明确了编写教材的方向和原则，以夯实学生的基础理论为根本，以提高学生的实践能力为主线，以培养学生创新能力为导向，坚持学生知识、能力和素质协调发展。

会议确定了教材的编写大纲、内容框架、章节设置等，并提出了具体的章节划分和内容安排。每位作者根据自身的研究专长和兴趣领域，承担了相应的编写任务，确保教材内容的全面性和专业性。



编写组第一次会议

（二）2023 年 4 月 20 日，计算机部组织专业教师召开第二次编写会议。

会上，各位作者汇报了前期的撰写情况，遇到的问题和困难。部领导表示，将全力支持教材的编写工作，提供必要的编辑资源和专业指导，确保教材质量上乘，符合教材的各项要求。

与会成员就教材撰写的具体内容调整和注意事项方面进行了详细讨论并给出了建议，指出教材编写要从实用性出发，注重规范参考文献撰写、编排内容详略分配等；同时，教材也要注重融入课程思政内容。



编写组第二次会议

（三）2023 年 9 月 11 日，计算机部组织专业教师召开第三次编写会议。

会上，各成员总结了近一两年来的工作，经过前期的编写工作，书稿成本成型。下一步各成员对各自撰写的内容进行再审核、再把关。

会议还就出版申请、招标等事项进行了明确。



编写组第三次会议

五、教材内容简介

（一）《Windows Server 2022 系统管理与服务器配置》

出版信息：该书于 2023 年 8 月由电子工业出版社公开出版。

编写团队：蔡伟、张杰、叶文俊、陈冠卿等老师以及企业院校的两位人员。

内容概述：该书详细介绍了Windows Server 2022 系统的安装、配置与管理方法，包括服务器硬件与操作系统的安装、网络配置与管理、存储管理、活动目录与身份验证、组策略管理、系统监控与故障排除等方面的内容。同时，该书还结合了大量实用案例和实验项目，帮助学生掌握Windows Server 2022 系统的实际操作技能。

特色亮点：该书注重理论与实践相结合，通过丰富的案例和实验项目，帮助学生深入理解Windows Server 2022 系统的管理和配置方法。同时，该书还结合了最新的技术发展趋势，对Windows Server 2022 系统的新特性和新功能进行了详细介绍。

编写分工：蔡伟负责编写项目 1 至项目 3，涵盖了服务器硬件与操作系统的安装、网络配置与管理等内容；张杰负责项目 4 和项目 5，介绍了存储管理和活动目录与身份验证等方面的知识；叶文俊负责项目 6，讲解了组策略管理；陈冠卿负责项目 7，涉及系统监控与故障排除等方面的内容。其余项目则由企业人员完成，全书由蔡伟和张杰负责统稿和审校。

（附图：《Windows Server 2022 系统管理与服务器配置》书本扫描件）

职业教育计算机网络技术专业
校企互动应用型系列教材

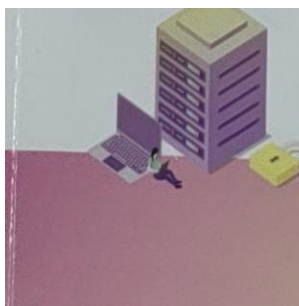


服务器操作系统的 配置与管理

(银河麒麟Kylin)

○ 黎楚彬 钟斯伟 张文库 主 编
○ 陈小洲 王 印 刘 晖 副主编

本书配有 课程标准、微课视频、
教学课件、教学计划、授课讲义、
备课教案、授课教案、
素材源代码、习题答案等



四 中国工估出版集团函店兰廷产主

内容简介

本书介绍 Linux 系统，满足 IT 技术、信息安全等行业对 Linux 操作系统下的软件应用、系统维护和服务配置等内容的教学需求。本书以麒麟高级服务器 (Kylin) 操作系统为例，按照“项目—任务”的编写方式，以岗位技能为导向，将理论知识与实践相结合，力求做到理论够用、依托实践、深入浅出。本书共 12 个项目、26 个任务，主要介绍了安装配置 Kylin 操作系统、文件系统与磁盘管理、配置常规网络与使用远程服务、从包管理、系统初始化进程管理、配置与管理 DNS 服务器、配置与管理 DHCP 服务器、配置与管理文件共享、配置与管理 Web 服务器、配置与管理邮件服务器、配置与管理 Disa 等内容。

本书既可作为中等职业学校、高等职业学校及技工院校计算机网络技术相关专业学生的教材，也可作为信息技术应用创新技能竞赛培训和 Kylin 操作系统应用技术培训的指导书，还可作为 Kylin 操作系统初学者的入门参考书。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有，侵权必究。

图书在版编目 (CIP) 数据

服务器操作系统的配置与管理：银河麒麟 Kylin /
黎楚彬，钟斯伟，张文库主编—北京：电子工业出版
社，2024.6. - ISBN 978-7-121-48043-0
I. TP316
中国国家版本馆 CIP 数据核字第2024BQ023 号

责任编辑：罗义娜

印刷：三河市龙林印务有限公司

装订：三河市龙林印务有限公司

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万乃路 173 信箱
开本：880x 1230 1/16 邮编：100036
版次：2024 年 6 月第 1 版 印张：16.25 字数：354 千字
印次：2024 年 6 月第 1 次印刷
定 价：49.80 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，
联系及邮购电话：(010) 88254888，88258888，请向购买书店调换。若书店售缺，
质询投诉请发邮件至 zls@phei.com.cn，盗版侵权举报，
本书咨询联系方式：(010) 88254617，请发邮件至 dbqq@phei.com.cn，
TUOmn@phei.com.cn。

内容简介

本书介绍麒麟操作系统，满足了计算机、电子信息类专业及相关行业生产一线操作系统的软件应用、系统维护和服务加IT等内容的教学需求。本书以银河麒麟服务系统（Kylin）即系统为基础，按照“项目—任务”的填写方式，以岗位技能为导向，将理论融入实践，做到理论够用、依托实践、环环相扣。

本书共12个项目、26个任务，主要介绍：Kylin操作系统、文件系统、磁盘管理、网络配置、网络规划、网络使用、远程服务、软件包管理、系统初始化与进程管理、用户管理、权限管理、配置管理、DNS服务器、配置管理、DHCP服务器、配置管理、文件共享、配置管理、Web服务器、配置管理、邮件服务器、配置管理、Discuz!等内容。

本书既可作为中等职业学校、高等职业学校及技工院校计算机网络技术专业学生的教材，也可作为信息技术应用创新技能竞赛培训和Kylin操作系统应用技术培训的指导书，还可作为Kylin操作系统初学者的入门参考书。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有，侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

服务器操作系统的配置与管理. 银河麒麟Kylin/黎楚彬, 钟斯伟, 张文库主编. —北京: 电子工业出版社, 2024.6. —ISBN 978-7-121-48043-0

I. TP316

中国国家版本馆 CIP数据核字 2024B0123号

责任编辑: 罗美娜

印刷: 河市龙林印务有限公司装

订: 河市龙林印务有限公司出版

发行: 电子工业出版社

北京市海淀区灯路173信箱

开本: 880mm×1230mm 1/16 印张: 16.25

版次: 2024年6月第1版

印次: 2024年6月第1次印刷

定价: 49.80元

邮编: 100036

字数: 354千字

麒麟软件有限公司（简称“麒麟软件”）旗下叫统信软件股份有限公司（CEC）旗下科技企业，其开发的银河麒麟操作系统作为国产操作系统的代表，是款基于Linux内核的具有自主知识产权的新一代操作系统、现已成为国产主流软硬件平台。近年来，我国加快推进信息技术应用创新产业建设工作，金融、交通、通信、能源、教育等重点行业率先引入国产操作系统，来增强我国基础软件的自主可控和信息安全。《“十四五”数字经济发展规划》、《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》等国家政策多次指明发展自主操作系统的重要性和迫切性。

1. 本书特色

“服务器操作系统的配置与管理（银河麒麟Kylin）”是职业学校计算机网络技术专业学生必修的专业课，该课程的实践性非常强，所以动手实践是学好这门课程最好的方法。本书通过VMware Workstation创建虚拟机并安装Kylin操作系统，可以很好地引导读者学习Kylin操作系统相关知识，使读者在自己的计算机上就可以模拟真实的网络环境，快速地学习和掌握Kylin操作系统的相关知识，而且形象、直观，突破了由于硬件配置不足而影响操作系统相关知识学习的局限性。

本书在编写过程中坚持“科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力”的思想理念，采用最新的Kylin操作系统为平台，按照“项目—任务”的编写方式，针对安装与配置Kylin操作系统、文件系统与磁盘管理、配置常规网络与使用远程服务软件包管理系统初始化与进程管理、用户与权限管理、配置与管理DNS服务器、配置与管理DHCP服务器、配置与管理文件共享、配置与管理Web服务器、配置与管理邮件服务器和配置与管理Discuz!等内容，通过一个个任务引导学生掌握相关知识和技能。每个任务又细分为“任务描述—任务要求—知识链接—任务实施—任务小结”的结构。书中的项目大多是从工作现场需求与实践应用中引入的，旨在培养读者完成工作任务及解决实际问题的技能。这些项目紧密结合先进技术，与真实的工作过程一致，完全符合企业需求，贴近生产实际。

2. 课时分配

本书参考课时为108课时，教师可以根据学生的接受能力与专业需求灵活选择，具体课时参考分配表如下所示。

可 (om·EN1)T 目 录 A

项目 1 安装与配置 Kylin 操作系统	1
任务 1.1 安装 Kylin 操作系统	2
任务 1.2 安装 Kylin 操作系统	1
任务 1.3 安装 Kylin 操作系统	2
任务 1.4 安装 Kylin 操作系统	12
项目 2 文件系统与磁盘管理	17
任务 2.1 安装 Kylin 操作系统	3
任务 2.2 安装 Kylin 操作系统	66
任务 2.3 安装 Kylin 操作系统	71
项目 3 配置常规网络与使用远程服务	81
任务 3.1 配置常规网络	83
任务 3.2 配置 SSH 服务	84
项目 4 软件包管理	107
任务 4.1 安装 RPM 软件包	107
任务 4.2 安装 yum 软件包	116
项目 5 系统初始化与进行管理	125
任务 5.1 系统初始化	125
任务 5.2 进行系统管理	125
项目 6 用户与权限管理	147
任务 6.1 安装 Kylin 操作系统	147
任务 6.2 安装 Kylin 操作系统	161
项目 7 配置与管理 DNS 服务	16
任务 7.1 安装 Kylin 操作系统	169
任务 7.2 安装 Kylin 操作系统	1

巨 竺卫卢尸压一统的配置与管理（银河麒麟）

项目 8 配置与管理 DHCP 服务情.....	185
任务 8.1 安装与配置 DHCP 服务.....	186
任务 8.2 为指定 IP 地址.....	190
项目 9 配置与管理文件共享.....	200
任务 9.1 安装与配置 FTP 服务器.....	201
任务 9.2 安装与配置 Samba 服务特.....	210
项目 10 配置与管理 Web 服务器.....	220
任务 10.1 安装与配置 Apache 服务器.....	221
任务 10.2 发布多个网站.....	227
项目 11 配置与管理邮件服务器.....	233
任务 11.1 认识与安装 Postfix 服务特.....	234
任务 11.2 认识与配置 Postfix 服务器.....	238
项目 12 配置与管理 Discuz!.....	245

职业教育计算机网络技术专业
校企互动应用型系列教材



服务器操作系统的
配置与管理
(银河麒麟Kylin)

岁:\$:::::



定 价： 49.80 元

（二）《服务器操作系统的配置与管理（银河麒麟Kylin）》

出版信息：该书于 2024 年 6 月由电子工业出版社公开出版。

编写团队：黎楚彬、钟斯伟、陈小洲、杨艳、蔡惠英等老师以及企业的多位人员。

内容概述：该书详细介绍了银河麒麟 Kylin 服务器操作系统的安装、配置与管理方法，包括系统安装与基本设置、网络配置与管理、文件系统与存储管理、用户与权限管理、服务管理、系统监控与日志分析等方面的内容。同时，该书还结合了大量实用案例和实验项目，帮助学生掌握银河麒麟Kylin 服务器操作系统的实际操作技能。

特色亮点：该书注重理论与实践相结合，通过丰富的案例和实验项目，帮助学生深入理解银河麒麟 Kylin 服务器操作系统的管理和配置方法。同时，该书还结合了最新的技术发展趋势，对银河麒麟 Kylin 服务器操作系统的新特性和新功能进行了详细介绍。

编写分工：黎楚彬编写项目 2，介绍了网络配置与管理；杨艳编写项目 3，讲解了文件系统与存储管理；钟斯伟编写项目 5 和项目 6，涉及用户与权限管理和服务管理等方面的内容；蔡惠英编写项目 9，讲解了系统监控与日志分析；陈小洲编写项目 10 和项目 11，介绍了其他高级管理功能。其余项目则由企业人员编写，全书由黎楚彬、钟斯伟负责统稿和审校。

（附图：《服务器操作系统的配置与管理（银河麒麟Kylin）》书本扫描件）

职业教育计算机网络技术专业
校企互动应用型系列教材



Windows Server 2022

系统管理与服务器配置

0 蔡 伟 张杰 张文库 主编

四 中国工信出版集团 目i主县旦兰生

内容简介

本书以Windows Server 2022服务器操作系统为基础, 内容涵盖Windows Server 2022的安装、配置、管理, 以及各种应用服务的实现。按照“项目—任务”的编写方式, 以岗位技能为导向, 将理论与实践相结合, 力求做到理论够用、依托实践、深入浅出。

本书突出对职业能力、实践技能的培养, 采用项目驱动模式设计了在典型工作环境下丰富的工作案例, 步骤清晰, 图文并茂, 应用性强。本书可以作为职业院校、技工院校计算机网络技术专业学生的一体化教材使用, 也可以作为计算机网络业相关职业资格、网络系统应用相关职业技能考生的等级考试用书, 还可以作为从事网络系统运行与维护人员的参考用书。

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有, 侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

Windows Server 2022 系统管理与服务器配置 / 蔡伟, 张杰, 张文库主. 编. 北京: 电子工业出版社, 2023.8

ISBN 978-7-121-46052-4

I. CDW… II. CD获… @张… @张… ill. ©Windows操作系统—网络服务器IV. (DTP316.86

中国国家版本馆CIP数据核字 (2023) 第142076号

责任编辑: 罗美娜

印刷: 三河市打旺印务有限公司

装订: 三河市君旺印务有限公司

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编: 100036

开本: 880X1230 1/16 印张: 18.25 字数: 377千字

版次: 2023年8月第1版

印次: 2023年8月第1次印刷

定价: 52.00元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买处调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话(010) 88254888, 88258888,

质量投诉请发邮件至zlts@phci.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至dbqq@phci.com.cn,

本书咨询联系方式: (010) 88254617, luomn@phci.com.cn,



任务 6.3 竹咒域组策 ↑	185	项目9 配置与管理Web服务器.	240
练习凶.....	190	任务9.1 安装与配牲Web 服务器	242
项目 7 配置与管理DNS服务器 ...	192	任务9.2 发布多个Web网站.	251
任务 7.1 安装与配仅DNS 服务器.	194	练习题	256
任务 7.2 配咒辅助DNS 服务器...	210	项目10 配置与管理FTP 服务器.	258
练习题.....	214	任务10.1 安装与配置FTP 服务器.	259
项目 8 配置与管理DHCP 服务器. .	246	任务10.2 实现汀P 站点的用户 隔离.....	269
任务8.1 安装与配仅 DHCP 服务器.	248	任务10.3 配置与使用FTP 全局虚拟 目录.....	275
任务8.2 为指定计算机保留IP 地址.....	230	练习题.....	278
任务8.3 配置DHCP服务器的 故障转移	233	项目 11 综合实训.	279
练习题.....	238	附录A 客观题习题答案•••••	284



安装Windows Server 2022服务器操作系统

-
- 1. 熟悉不同的虚拟机软件。
 - 2. 了解不同的服务器操作系统。

-
- 3. 了解服务并操作系统的功能与特点。

- 1. 能安装 VMware Workstation 虚拟机软件。
- 2. 能完成虚拟机系统的创建。

-
- 3. 能独立完成 Windows Server 2022 服务器操作系统的安装。
 - 4. 能实现虚拟机的克隆和快照。

-
- 1. 终身学习是一种积极向上的生活态度和人生追求。打好专业基础，自主学习耗力。

- 2. 树立正确使用软件、合理下载软件、安全使用软件、保护知识产权的意识。
 - 3. 激发科技报国的决心，意识到软件自主的紧迫性。
-

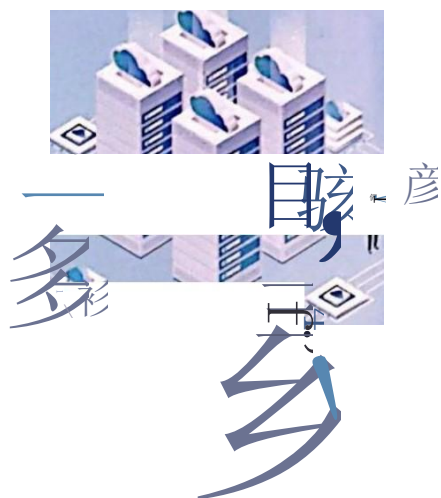


职业教育计算机网络技术专业
校企互动应用型系列教材

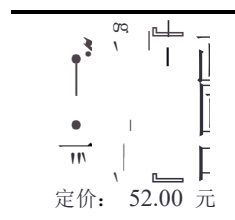
Windows Server 202.2

系统管理与服务器配置

·
七



亟 责任编辑 罗美娜
封面设计：徐海燕



（三）《数据库基础与应用（mysql）》

出版信息：该书目前正处于最后的审核阶段，拟于 2024 年 11 月份由电子工业出版社出版。

编写团队：肖振华、林玉如、林汉裕三位老师以及企业人员共同完成编写。

内容概述：该书详细介绍了 MySQL 数据库的安装、配置与管理方法，包括数据库设计、SQL 语言基础、MySQL 数据类型与函数、表的创建与管理、索引与查询优化、存储过程与触发器、数据库备份与恢复等方面的内容。同时，该书还结合了大量实用案例和实验项目，帮助学生掌握 MySQL 数据库的实际操作技能。

特色亮点：该书注重理论与实践相结合，通过丰富的案例和实验项目，帮助学生深入理解 MySQL 数据库的管理和配置方法。同时，该书还结合了最新的技术发展趋势，对 MySQL 数据库的新特性和新功能进行了详细介绍。

编写分工：肖振华、林玉如、林汉裕三位老师负责了大部分内容的编写工作，企业人员则提供了行业案例和技术支持。全书在编写过程中经过了多次讨论和修订，以确保内容的准确性和完整性。

（附图：《数据库基础与应用（mysql）》封面及目录）



职业教育计算机网络技术专业
校企互动应用型系列教材

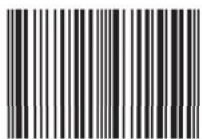


数据库基础与应用

(MySQL)



责任编辑 罗美娜
封面设计 徐海燕



职业教育计算机网络技术专业
校企互动应用型系列教材

数据库基础与应用
(MySQL)

电子工业出版社

职业教育计算机网络技术专业
校企互动应用型系列教材



数据库基础与应用

(MySQL)

◎肖振华 林汉裕 张文库 主编

配套资源丰富

本书配有课程标准、微课视频、教学课件、教学计划、授课建议、备课教案、授课教案、素材源代码、习题答案等



中国工信出版集团 ③ 电子工业出版社
CHINA ELECTRONIC PRESS

MySQL 数据库基础与应用

目 录

项目1 安装和配置MySQL

任务1.1 安装与配置MySQL

任务1.2 启动与登录MySQL

任务1.3 安装与使用MySQL 的管理工具

项目2 创建与管理数据库

任务2.1 创建数据库

任务2.2 操作数据库

任务2.3 查看与修改数据库引擎

项目3 创建与管理数据表

任务3.1 设计数据表

任务3.2 创建数据表

任务3.3 管理数据表

项目4 管理数据表中的数据

任务4.1 向数据表中添加数据

任务4.2 修改数据表中数据

任务4.3 删除数据表中数据

项目五5 查询数据表中的数据

任务**5.1** 简单查询

任务**5.2** 条件查询

任务**5.3** 高级查询

任务**5.4** 多表查询

项目6 优化数据库性能

任务**6.1** 使用视图优化查询性能

任务**6.2** 使用索引优化查询性能

项目7 维护数据库安全

任务**7.1** 管理用户

任务**7.2** 管理权限

任务**7.3** 备份与还原数据库

项目8 部署WAMP 环境下的WordPress 网站

任务**8.1** 安装**WampServer** 软件包

任务**8.2** 实现**WordPress** 的部署及应用

内 容 简 介

本书以MySQL 数据库为基础，按照项目-任务的编写方式，以岗位技能为导向，将理论与实践相结合，力求做到理论够用、依托实践、深入浅出。

本书共8 个项目、23 个任务，主要介绍了安装和配置MySQL、创建与管理数据库、创建与管理数据表、管理数据表中的数据、查询数据表中的数据、优化数据库性能、维护数据库安全和部署WAMP 环境下的WordPress 网站及相关知识。

本书结构合理，内容丰富，实用性强，既可作为中、高等职业学校和技工院校计算机网络技术及相关专业学生的教材，也适合作为MySQL 的培训教材，还可作为MySQL 初学者的入门参考书。

前言

党的二十大报告指出，教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力。本书内容践行党的二十大精神，采用“项目导向、任务驱动”的形式编写。为了突出职业学校学生以培养技能为主的特点，“理论知识够用，强化动手能力”是本书的编写原则。

1. 本书特色

“MySQL基础与应用”是一门职业学校网络技术及相关专业学生必修的专业课，实践性非常强，动手实践是学好这门课程最好的方法之一。

本书在编写过程中采用“项目—任务”的结构体系，把安装与配置MySQL、创建与管理数据库、创建与管理数据表、管理数据表中的数据、查询数据表中的数据、优化数据库性能、维护数据库安全和部署WAMP环境下的WordPress网站等内容，通过一个个任务让读者掌握相关知识和技能。每个任务又基本细分为“任务描述—知识链接—任务实施—任务小结”的结构。书中的项目是从工作现场需求与实践应用中引入的，坚持问题导向，旨在培养学生完成工作任务及解决实际问题的技能。全部项目紧密跟踪先进技术，与真实的工作过程相一致，完全符合企业需求，贴近生产实际。通过典型案例作为载体来帮助学习者更好地学习网络数据库的安装与配置、创建与管理、优化与维护等知识技能，实验安排由简单到复杂，由单一到综合。

本书既可作为中、高等职业学校和技工院校计算机网络技术及相关专业学生的教材，也适合作为MySQL的培训教材，还可作为MySQL初学者的入门参考书。

2. 课时分配

本书参考学时为96学时，可以根据学生的接受能力与专业需求灵活选择，具体课时参考下面表格：

课时参考分配表

项目	项目名	课时分配		
		讲授	实训	合计
1	安装和配置MySQL	2	4	6
2	创建与管理数据库	2	4	6
3	创建与管理数据表	4	8	12
4	管理数据表中的数据	6	12	18
5	查询数据表中的数据	6	24	30
6	优化数据库性能	2	4	6
7	维护数据库安全	4	8	12

《数字创意建模实践教程》

出版信息：该书稿也已全部交付出版社，目前正在审稿校对阶段，将于 2024 年 12 月出版完成。

编写团队：彭宁决、蔡忠原、余彦杰 3 位老师编写，由浙江中科视传科技有限公司协助共同完成出版。

内容概述：该书详细介绍了数字创意建模的基本概念和原理、常用建模软件的操作方法、三维建模流程与技巧等方面的内容。同时，该书还结合了大量实用案例和项目实践，帮助学生掌握数字创意建模的实际操作技能。

特色亮点：该书注重理论与实践相结合，通过丰富的案例和项目实践，帮助学生深入理解数字创意建模的原理和方法。同时，该书还结合了最新的技术发展趋势和行业应用需求，对数字创意建模的新技术和新方法进行了详细介绍。

编写分工：彭宁决、蔡忠原、余彦杰三位老师负责了大部分内容的编写工作，浙江中科视传科技有限公司则提供了技术支持和行业案例。全书在编写过程中经过了多次讨论和修订，以确保内容的准确性和完整性。同时，该公司还协助完成了书稿的排版和出版工作。

（附图：《数字创意建模实践教程》书稿目录及配套资源）

（一）教材页数与字数

《数字创意建模实践教程》发送至出版社校对前，共有 286 页，每页分两栏编写，配图超过 500 张，字数超 8 万，三级目录共 5 页。

目录	
项目一 安装与认识 Autodesk 3ds Max 软件	5
项目描述	5
知识目标	5
能力目标	6
素质目标	6
任务 1.1 安装与启动 3ds Max 2021 软件	6
任务描述	6
任务要求	6
任务实施	6
任务 1.2 认识 3ds Max 2021 软件界面	9
任务描述	9
任务要求	10
任务实施	10
知识链接：	18
1.标题栏	18
2.菜单栏	18
3.主工具栏	18
4.功能区	18
5.场景资源管理器	19
6.视口区域	19
7.命令面板	19
8.动画和时间控件	20
9.3dsmax 入门操作介绍	20
视图操作	20
常用选择快捷键	20
常用“数字”快捷键	21
常用快捷键	21

项目二 基础还授	2
项目概述	2
知识目标	2
能力目标	2
素质目标	2
任务 2.1 时岗书桌注簇	0
任务概述	0
任务要求	0
任务实施	8
任务 2.2 红溢托盘注簇	9
任务概述	9
任务要求	9
任务实施	9
知识链接	9
项目三 多边形芝授	9
项目概述	9
知识目标	9
能力目标	9
素质目标	9
任务 3.1 武标案例实践	9
任务概述	9
任务要求	9
任务实施	9
任务 3.2 显示转案例云哉	9
任务概述	9
任务要求	9
任务实施	9

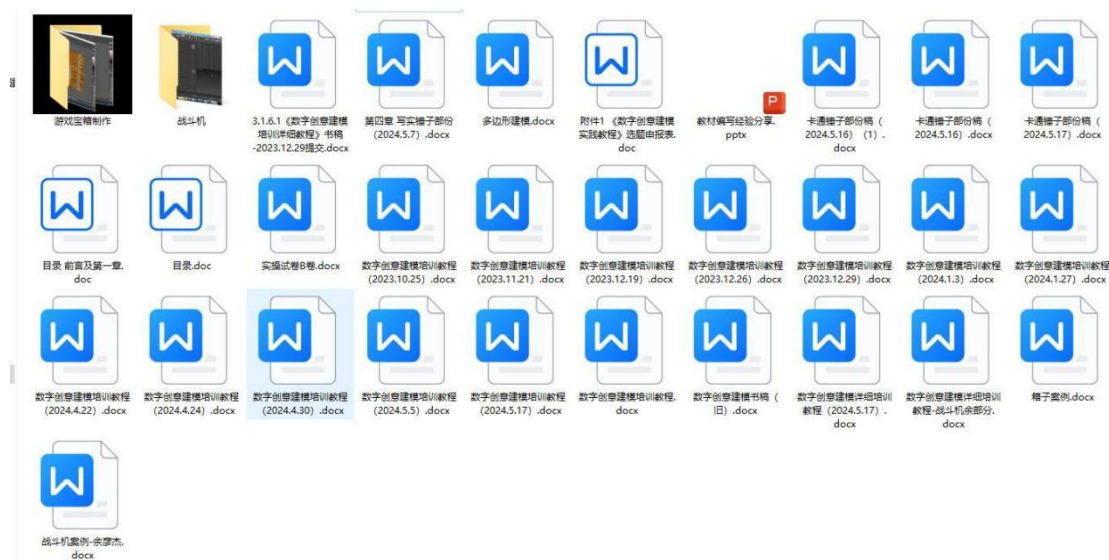
项目概述	7
知识目标	7
能力目标	7
素质目标	8
5.1 弯刀筷型创艺	9
任务概述	9
任务要求	9
任务实施	9
5.1.1 刀身弯柄	9
5.1.2 刀格弯柄	3
5.1.3 刀柄弯柄	6
5.1.4 宝石弯柄	0
任务 5.2 筷型 UV 展开	8
任务概述	8
任务要求	8
任务实施	8
S.2.1 刀身 UV 展开	8
S.2.2 刀格 UV 展开	0
S.2.3 刀柄 UV 展开	5
S.2.4 刀身 饰纹弯柄及 UV 展开	0
任务 S.3 UV 弯柄及导出	3
任务概述	3
任务要求	3
任务实施	4
任务 S.4 贴困弯柄任务	8
任务概述	8
任务要求	8

任务实花	1
项目六 缎运之锤案例买践	3
项目拦述	3
知识目标	3
牲力目标	3
泵反目标	4
任务 6.1 锤子筷型刺作	4
任务拦述	4
任务妄求	4
任务实苑	5
任务 6.2 梭型 UV 与开	5
任务拦述	5
任务内容	5
任务实蕊	5
6.2.1 低梭 tJV 帛开	5
6.2.2 低梭 tJV 笠洼	5
任务 6.3 锤子 轻到任务	5
任务拦述	1
任务妄求	1
任务实蕊	2
6.3 锤子娃到	2
任务 6.4 烘烂法线贴函任务	2
任务拦述	7
任务内容	7
任务实蕊	7
6.4 烘烂法线贴组	8
任务 6.5 佞吊 Substance Painter 软件创作材衰贴铅	8
	7

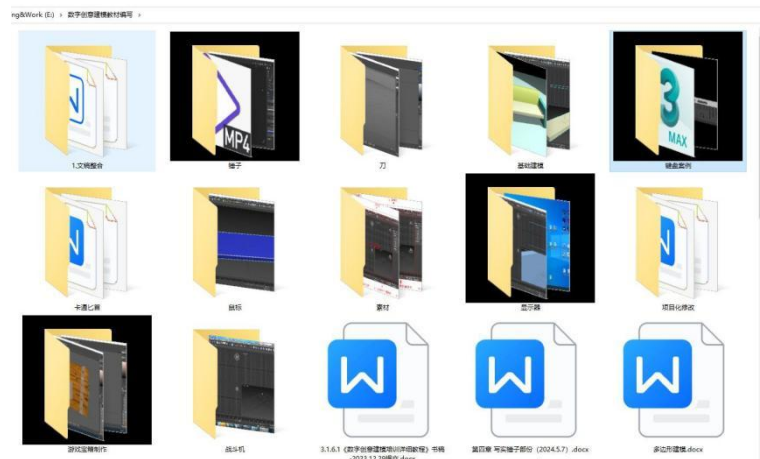
任务描述	247
任务要求	248
任务实施	248
6.5.1 在“Substance Painter”烘焙纹理贴图	248
6.5.2 制作锤身锤柄黄色金属	251
6.5.3 制作扣子金属	262
6.5.4 制作锤身灰色金属	266
6.5.5 锤柄金属制作	272
6.5.6 绑带材质贴图制作	280
6.5.7 制作磨损黑色底部材质	282

（二）文档版本

本书从构思至编写完成历经近 2 年时间，为保存稿件进度、保证稿件不丢失、整合不同编写人员的书稿，共存下了不同的文档版本超30份。



（三）教学视频（共 3 个大案例、4 个小案例，36 个独立视频，总时长超过 20 个小时）



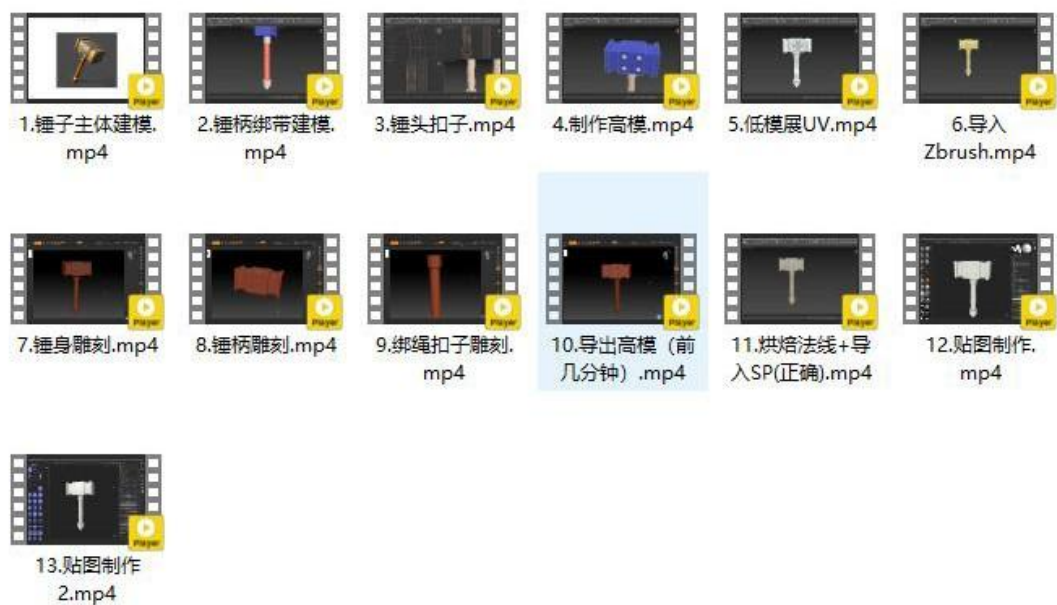
各个案例视频分文件夹保存



游戏宝箱案例完整教学视频



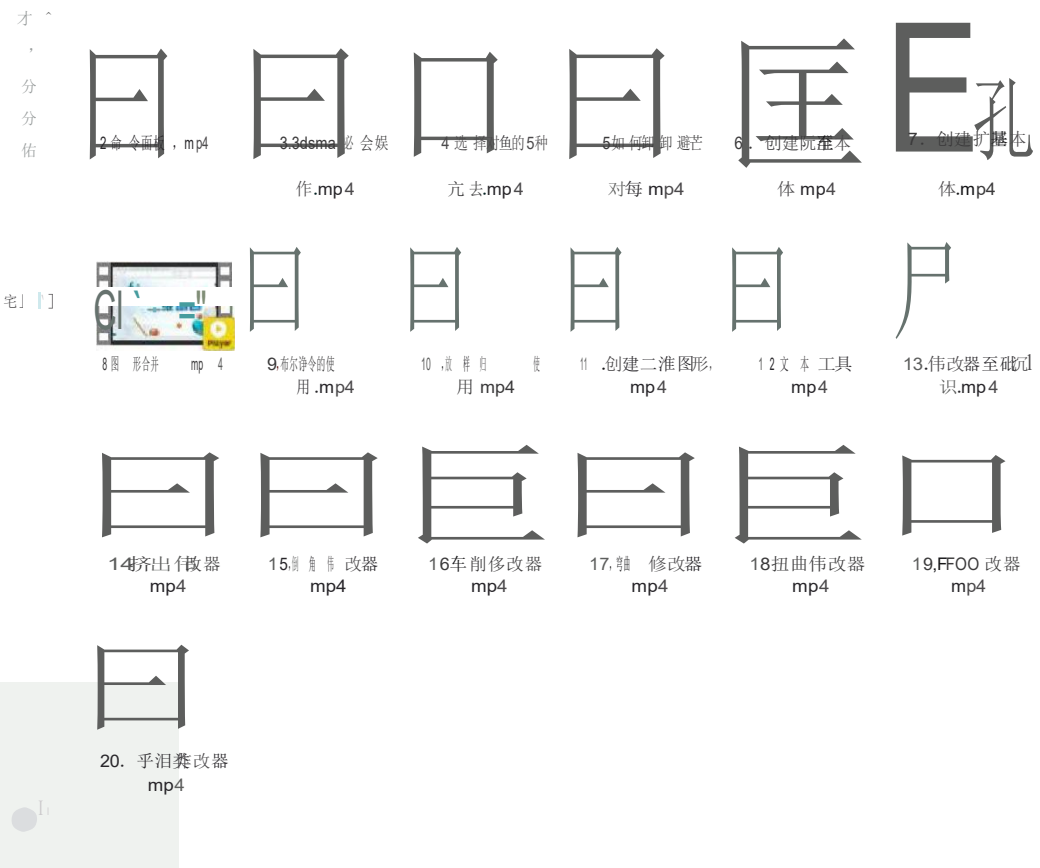
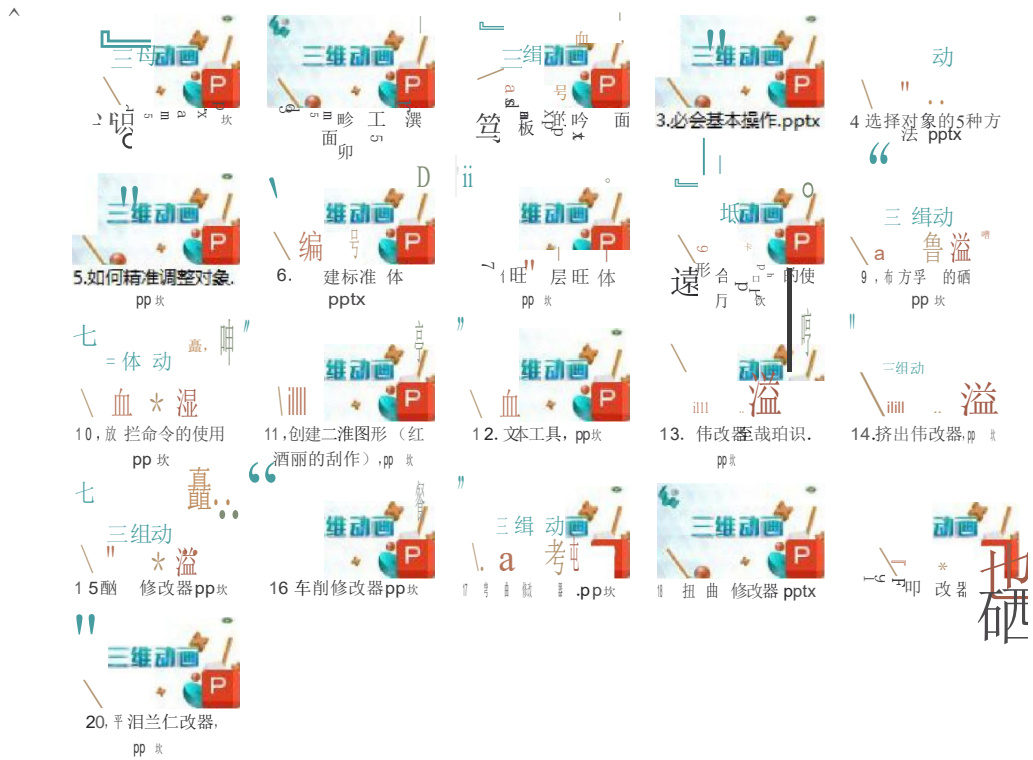
弯刀案例完整教学视频



锤子案例完整视频

（四）制作微课课件及视频

为提升教学效果及丰富教学资源，配套开发微课课件及视频共计20 个。



六、教材编写成果与影响

（一）提升教学质量

这四本教材的编写和出版，为计算机网络技术专业的教学提供了丰富的教学资源。教材内容全面、结构清晰、案例丰富，有助于教师更好地开展教学工作，提升教学质量。同时，教材中的实验指导和案例分析也有助于学生更好地理解和掌握专业技能，提升实践能力。

（二）推动专业发展

这四本教材的编写和出版，不仅满足了当前计算机网络技术专业的教学需求，还推动了该专业的发展。通过引入最新的技术成果和行业动态，教材使学生能够更好地适应未来职场的需求。同时，教材中的创新案例和灵感来源也有助于激发学生的创新思维和创造力，为未来的职业发展奠定坚实基础。

（三）促进校企合作

在教材编写过程中，学校与企业紧密合作，共同参与了教材的策划、编写和审校工作。这种合作模式不仅确保了教材内容的准确性和实用性，还促进了校企合作的发展。通过与企业人员的交流和合作，教师们可以更好地了解行业需求和市场动态，为教学改革和课程优化提供有力支持。同时，企业也可以通过参与教材编写工作，提升企业的社会影响力和品牌形象。

（四）增强社会影响力

这四本教材的编写和出版，不仅在学校内部产生了积极影响，还在社会上产生了广泛的影响力。通过公开出版和发行，这些教材被广

泛应用于各类教育机构和企业培训中，为培养高素质的技术人才提供了有力支持。同时，这些教材也为行业内的专业人士提供了宝贵的参考资料和学习资源。

七、未来展望

未来，深圳市龙岗职业技术学校将继续致力于计算机网络技术专业教材的开发与更新工作。一方面，将继续加强与企业和行业的合作与交流，引入更多的技术成果和行业动态；另一方面，将不断探索新的教学模式和方法，以适应未来职场的需求和学生的学习特点。同时，还将加强对教材质量的监控和评估工作，确保教材内容的准确性和实用性。通过这些努力，相信学校将能够为社会培养更多高素质的技术人才，为行业发展做出更大的贡献。

八、结语

深圳市龙岗职业技术学校计算机网络技术专业开发教材的编写工作取得了显著成果和广泛影响。这些教材的编写不仅丰富了教学资源、提升了教学质量，还推动了专业发展、促进了校企合作、增强了社会影响力。未来，学校将继续努力，为培养高素质的技术人才和推动行业发展做出更大的贡献。