



“十三五”职业教育国家规划教材



信息安全基础

(第三版)

主 编 徐振华



高等教育出版社



资源样例

信息安全基础

(第三版)

XINXI ANQUAN JICHU

主 编 徐维华
副主编 何 欢 李建恒

高等教育出版社·北京

·
新形
数科

内容提要

本书是“十三五”职业教育国家规划教材。

本书内容包括:信息安全概述、信息安全基本保障技术、认识病毒及其防御技术、网络攻击与防御技术、网络设备安全技术、无线网络安全技术、网络操作系统安全技术、数据库安全技术、信息系统安全测评与信息安全风险评估、信息安全法律法规等。本书为新形态一体化教材,配套了丰富的数字化教学资源,助学助教。

本书可作为高等职业院校、应用型本科院校信息安全专业的专业基础课程教材,也可作为高等职业院校电子信息类专业相关课程的教材,还可作为信息安全相关人员的参考用书。

图书在版编目(CIP)数据

信息安全基础 / 徐振华主编. — 3版. — 北京:
高等教育出版社, 2021.8

ISBN 978-7-04-056579-9

I. ①信… II. ①徐… III. ①信息系统—安全技术—
高等职业教育—教材 IV. ①TP309

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2021)第 152295 号

策划编辑 张永琳 责任编辑 张永琳 班天允 封面设计 张文豪 责任印制 高忠富

出版发行	高等教育出版社	网 址	http://www.hep.edu.cn
社 址	北京市西城区德外大街 4 号		http://www.hep.com.cn
邮政编码	100120		http://www.hep.com.cn/shanghai
印 刷	当纳利(上海)信息技术有限公司	网上订购	http://www.hepmall.com.cn
开 本	787mm×1092mm 1/16		http://www.hepmall.com
印 张	22.75		http://www.hepmall.cn
字 数	497 千字	版 次	2014 年 8 月第 1 版
			2021 年 8 月第 3 版
购书热线	010-58581118	印 次	2021 年 8 月第 1 次印刷
咨询电话	400-810-0598	定 价	48.00 元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换

版权所有 侵权必究

物料号 06579-00

续 表

章 节	课 程 内 容	学时分配	
		讲授	实践训练
第 4 章	网络攻击与防御技术 主要知识点: 网络攻击基本原理, 欺骗攻击, 拒绝服务攻击, 密码破解, Web 攻击	6	2
第 5 章	网络设备安全技术 主要知识点: 防火墙技术, 入侵检测技术, 虚拟专用网技术, 网络隔离技术, 统一威胁管理产品及技术	6	2
第 6 章	无线网络安全技术 主要知识点: WLAN 概述, 802.11 协议, WEP 与 WPA, 4G、5G 移动安全	4	2
第 7 章	网络操作系统安全技术 主要知识点: Windows 安全概述, Linux 安全概述	6	2
第 8 章	数据库安全技术 主要知识点: 数据库系统概述, SQL 语言, 云端数据库安全, 数据库威胁与防护	4	2
第 9 章	信息系统安全测评与信息安全风险评估 主要知识点: 信息系统安全测评, 风险评估, 等级保护相关标准	2	2
第 10 章	信息安全法律法规 主要知识点: 信息安全法律法规概述, 信息安全职业道德规范	2	2
小 计		40	20

本书由北京信息职业技术学院徐振华副教授担任主编, 由重庆电子工程职业学院何欢、长沙南方职业学院李建恒担任副主编。作者团队包括西普阳光科技有限公司和北京中安国发信息技术研究院两家信息安全企业, 遵循校企合作双元开发理念, 联合编写。主要编写分工为: 北京信息职业技术学院徐振华编写第 2 章、第 3 章、第 4 章; 赵普编写第 1 章、第 10 章; 刘海燕编写第 5 章; 刘易编写第 8 章; 张胜生编写第 6 章; 何欢编写第 4 章; 李建恒编写第 7 章; 义乌工商职业技术学院冯向荣编写第 9 章。

由于编者水平有限, 书中难免有不足之处, 恳请读者批评指正。

编 者

2021 年 3 月

计算机应用基础(创新版)
计算机应用基础实训指导(创新版)
计算机应用技术导论

武马群
武马群
聂明

十三五/新形态
十三五配套/新形态
十三五/新形态

计算机组装与维护
笔记本电脑故障检修基础与实训
Linux操作系统
数据结构(C语言版)
C语言程序设计
Java程序设计基础
面向对象程序设计(Java)
Python程序设计教程
数据库应用技术
SQL Server数据库技术及应用

闫新慧
韦思健
张迎春
高佳琴
赵睿
陈容华
陆兵
丁辉
高佳琴
胡光永

十三五/新形态
项目化
十三五/新形态
十三五/新形态
十三五/新形态
十二五
新形态
新形态
十三五/新形态
十二五

网络组建管理与维护
局域网组建实训
计算机网络技术
计算机网络技术及应用
信息安全基础
网页设计与制作
多媒体技术应用
零代码HTML5交互动画设计

李建林
史宝会
宋贤钧
束梅玲
徐振华
吕威飞
陈洁滋
陈志

十二五
十二五/新形态
十三五/新形态
新形态
十三五/新形态
十三五/新形态
十二五
新形态

大数据分析及应用实践
云上运维及应用实践教程(基础篇)
云上运维及应用实践教程(提高篇)

杨和稳
王梅
殷晓春

新形态
新形态
新形态

本/书/另/配

PPT等教学资源

服务QQ: 800078148

工科类教学研究中心QQ群: 243777153

ISBN 978-7-04-056579-9



定价: 48.00元