

<<搭建Windows测试环境技术>>

图书基本信息

书名：<<搭建Windows测试环境技术>>

13位ISBN编号：9787302203186

10位ISBN编号：7302203180

出版时间：2009-7

出版时间：清华大学出版社

作者：信必优技术学院研发部

页数：359

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 前言

根据“国务院大力发展职业教育的决定”（国发[2005]35号）、中共中央、国务院《关于进一步加强人才工作的决定》、人事部关于国家对专业技术人员加强培训且须持证上岗等文件精神，信息产业部根据国家职业技术标准要求，推出了全国网络与信息技术培训项目，旨在培养国家信息化专业技术人才及管理人才，树立IT行业的国家标准，考核通过后颁发信息产业部技术资质证书，可作为专业技术水平的凭证及从事相关岗位的任职依据。

为了加大培养国内服务外包人才的力度，推进加速服务外包行业发展的理念贯彻全国，全国网络与信息技术培训项目管理中心（NTC.MC）将“注册外包专业认证”纳入现有培训认证项目之列，并审核、颁发信息产业部“全国网络与信息技术培训（NTC）——注册外包专业认证”。  
专项技术认证证书样本如下图所示。

## <<搭建Windows测试环境技术>>

### 内容概要

本书是全国网络与信息技术培训项目（NTC）——注册外包专业认证（软件测试工程师初级）的指定教材，全书围绕行业需求和认证考试要求，介绍了作为一名合格的服务外包企业软件测试工程师所必须掌握的计算机硬件、网络和操作系统的知识，全面指导Windows Server 2003操作系统环境的安装和配置，参照从业人员的经验，指导学员如何成为一名合格的服务外包软件测试工程师。

本书是注册外包专业认证——初级软件测试工程师认证考试的必读教材，也可作为大专院校计算机相关专业的参考用书。

<<搭建Windows测试环境技术>>

书籍目录

第一部分 理论部分	第1章 安装Windows Server 2003	1.1 什么是软件测试和测试环境
1.2 搭建测试环境需要的知识结构	1.3 Windows家族的历史	1.4 Windows Server 2003家族介绍
Server 2003家族成员	1.4.1 为什么使用Windows Server 2003	1.4.2 Windows Server 2003家族成员
Server 2003	1.4.3 Windows Server 2003的硬件需求	1.5 安装Windows Server 2003
择安装方法	1.5.1 硬件兼容性列表	1.5.2 升级与全新安装
2003的GUI	1.5.4 执行Windows Server 2003 全新安装	1.5.3 选择安装方法
型计算机组成	1.6.1 资源管理器	1.6 熟悉Windows Server 2003的GUI
的发展、分类及应用	2.1 计算机系统	2.1.1 计算机系统概述
机的基本组成	2.2 微型计算机硬件系统的组成工作原理	2.1.2 计算机
分类	2.2.2 主机	2.2.1 微型计算机
及其相互转换	2.3.2 按照软件的使用范围分类	2.3.1 按功能用途
越性	2.4.1 冯-诺依曼体系	2.4 数制
2.4.6 附表	2.4.4 十、二进制的转换	2.4.3 二进制的优越性
是BIOS	第3章 BIOS设置和DOS命令	3.1 BIOS简介
板BIOS的工作流程	3.1.2 BIOS的种类	3.1.1 什么是BIOS
么是CMOS	3.1.5 POST自检概述	3.1.4 主板BIOS的工作流程
进行BIOS设置	3.2.2 CMOS和BIOS	3.2 CMOS简介
历史	3.3.2 进入BIOS设置	3.3 BIOS基础设置
3.4.4 DOS命令行的组成	3.4.2 命令行与DOS虚拟机的关系	3.4 MS-DOS系统
使用	3.4.5 DOS命令文件和可执行文件	3.4.1 DOS的历史
Server 2003磁盘管理简介	第4章 文件安全和磁盘管理	3.4.6 通配符的使用
基本磁盘与动态磁盘	4.1.1 基本概念	4.1 Windows Server 2003
的磁盘管理应用	4.1.4 计算机启动的基础知识	4.1.2 硬盘与分区
略和注册表管理	4.2 Windows Server 2003本地用户账号	4.1.3 基本磁盘与动态磁盘
第8章 创建和管理Internet信息服务器	第6章 网络体系结构和IP地址	4.1.4 计算机启动的基础知识
第二部分 上机部分	第7章 创建和管理DHCP和DNS服务器	4.1.5 Windows Server 2003
第9章 安装Windows Server 2003	第8章 创建和管理Internet信息服务器	..... 第5章 本地安全策略和注册表管理
第10章 BIOS设置和DOS命令	第9章 安装Windows Server 2003	第6章 网络体系结构和IP地址
第11章 文件安全和磁盘管理	第10章 BIOS设置和DOS命令	第7章 创建和管理DHCP和DNS服务器
第12章 本地安全策略和注册表管理	第11章 文件安全和磁盘管理	第8章 创建和管理Internet信息服务器
第13章 网络体系结构和IP地址	第12章 本地安全策略和注册表管理	第9章 安装Windows Server 2003
第14章 创建和管理DHCP和DNS服务器	第13章 网络体系结构和IP地址	第10章 BIOS设置和DOS命令
第15章 创建和管理Internet信息服务器	第14章 创建和管理DHCP和DNS服务器	第11章 文件安全和磁盘管理
	第15章 创建和管理Internet信息服务器	第12章 本地安全策略和注册表管理

章节摘录

第一部分 理论部分 第1章 安装WindowsServer2003 学习目标： 1.了解软件测试和测试环境 2.了解WindowsServer2003家族 3.了解WindowsServer2003各版本的特点 4.掌握WindowsServer2003的安装方法 5.了解WindowsServer2003的操作环境 1.1 什么是软件测试和测试环境 我们学习这套课程的目的是学习如何进行软件测试，那软件测试到底是什么呢？简单地说，软件测试就是在现有的软件当中查找隐含的缺陷或错误的过程，由此可见，软件测试的主要目的就是发现软件当中的错误和缺陷。我们在这套课程中主要学习的就是如何在有限的时间和资源下，最大可能的发现软件当中存在的错误和缺陷。

注意：软件测试只能发现存在的错误，并不能保证软件的质量，并不是发现的错误越多，软件质量越好；实际上正好相反，软件测试人员在软件当中发现的错误越多，往往证明软件的质量越差，隐藏的错误越多。

我们拿到一个软件以后，第一件事情就是搭建一个用来运行软件的测试环境，这是本门课程的主要内容。

简单地说，测试环境就是运行软件必须具备的各种软件和硬件的集合。

我们可以看到，要搭建一个测试环境，不仅仅需要软件知识，还需要具备对应的硬件知识。

同时我们还需要能够把计算机系统本身存在的问题和软件的问题区分开来。

例如，我们在运行被测试软件过程当中出现了死机或停滞的现象，其实际原因是因为只配置了较小的内存却安装了占用资源过大的操作系统，导致系统死机或软件运行速度非常慢，但是如果如果没有对应的硬件知识，可能会以为是软件运行造成的问题，直接提交这种问题，软件开发人员一方面无法重现这个问题，以进行解决；另外一方面会造成时间上的浪费。

如何发现系统问题，如何搭建一个运行良好的平台就是这门课的重点。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>