

《Windows 原理与应用》复习提纲

一、内容的范围

着重在下述三个方面进行理解：

- 功能
- 概念
- 部署、设计、设置和管理

二、内容要点

1. 《简介》这一章中有关功能和特点的内容

了解 Win 2000 的 Professional、Server、Advanced Server、Datacenter 和 Windows XP 的新特性。(P21)

2. 安装 (P35)

- (1) 环境，条件要求
- (2) 关键的设置、选择，例如分区类型等
- (3) 文件系统的选择及选择不同文件系统的利弊
- (4) 许可模式

3. DNS

- (1) 理解 DNS 的作用
- (2) 区域的类型(73)
- (3) 理解配置区域

4. 活动目录(1560 B 的第三、四、五章)

- (1) 活动目录的作用(87)
- (2) 命名规范和要求
- (3) 逻辑结构和物理结构的概念、作用、组成及其层次关系(92)
 - Forest、Tree、Domain、OU、子 OU 的概念、功能和作用
 - Forest、Tree、Domain、OU、子 OU 的层次关系
 - 站点和子网的概念(98)
 - 站点和子网、域的关系
- (4) 域控制器的作用
- (5) 信任关系
- (6) AD 管理的内容
- (7) 复制的作用、功能和实现方法，支持复制的内部工具
- (8) 多主控结构的概念和作用
- (9) 站点的连接和链接桥
- (10) 对象的移动
 - 就书中介绍的可移动的对象理解为什么需要移动
- (11) 全局目录及全局目录服务器
 - 功能和作用
 - 为什么需要向全局目录添加属性
- (12) 域模式
- (13) 组作用域的概念和作用

- (14) 权限的控制和继承
- (15) 委派控制：为什么要进行委派控制
- 5. 使用组策略管理桌面环境
 - (1) 组策略的作用
 - (2) 组策略容器是什么？它包含哪些信息？
 - (3) 理解 GPO 与容器的关联
 - (4) GPO 的继承及继承顺序
 - (5) GPO 冲突的含义及解决方法
- 6. 注册表
 - (1) 注册表的作用
 - (2) 注册表的存储
 - (3) 注册表的结构
 - (4) 注册表编辑器
- 7. NTFS 文件系统
 - (1) FAT 如何映射磁盘空间
 - (2) NTFS 中 MFT 功能和结构
 - (3) 通用属性类型
 - (4) 文件记录
 - (5) \$Data 属性
 - (6) MFT 对磁盘文件的管理
- 8. 系统结构
 - (1) 系统总体结构
 - (2) 系统组件
- 9. 系统机制
 - (1) 陷阱分发原理
 - (2) 中断分发
 - (3) 同步