

1-1：AD概述

AD域内的目录数据库被用来存储用户账户、计算机账户、打印机、共享文件夹等对象，而提供目录服务的组件就是Active Directory域服务（ADDS），它负责目录数据库的存储、新建、删除、修改与查询等工作。

AD DS是由物理和逻辑两部分组成

物理组成	逻辑组成
<ul style="list-style-type: none">• 数据存储• 域控制器• 全局编录服务器• RODC	<ul style="list-style-type: none">• 分区• 架构• 域• 域树• 森林• 站点• OU

类似于

文件目录：文件名、大小、日期等数据

- 电话目录：姓名、电话等数据

举例子

域账户登录和工作组账户登录的区别？

未加域的机器的账号存储在本地的SAM数据库，而非AD域数据库

加域的机器可以多个域账户登录

一个域账户可以从多个不同位置的加域机器登录

而，工作组的机器只能在本地机器登录

对应用服务器的支持

在AD中存储exchange、lync等系统的架构和配置数据

可重启的ADDS

旧版DC，数据误删除，进入目录服务还原模式时会造成长时间的宕机时间。

新版DC，在ADDS服务停止情况下，只要还有其他的DC在线，仍然可以在这台ADDS停止服务的DC上利用域账户登录。