



计算平台产品介绍



前言

- 本章主要讲述服务器的类型、关键部件及功能、系统软件和上层应用软件的类型。



泰克教育
TECH EDUCATION



目标

- 学完本课程后，您将能够：
 - 描述服务器的定义
 - 区分服务器的类型
 - 理解服务器的关键部件类型及特点
 - 掌握系统软件、应用软件的类型



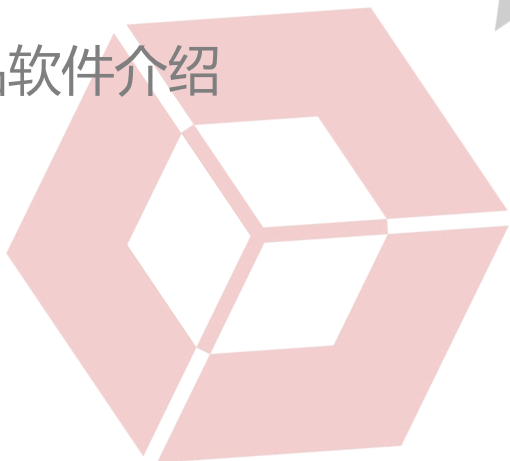


目录

1. 计算平台产品介绍

- 什么是服务器
- 服务器类型
- 服务器软硬件结构
- 服务器关键部件
- 服务器架构发展方向

2. 计算产品软件介绍



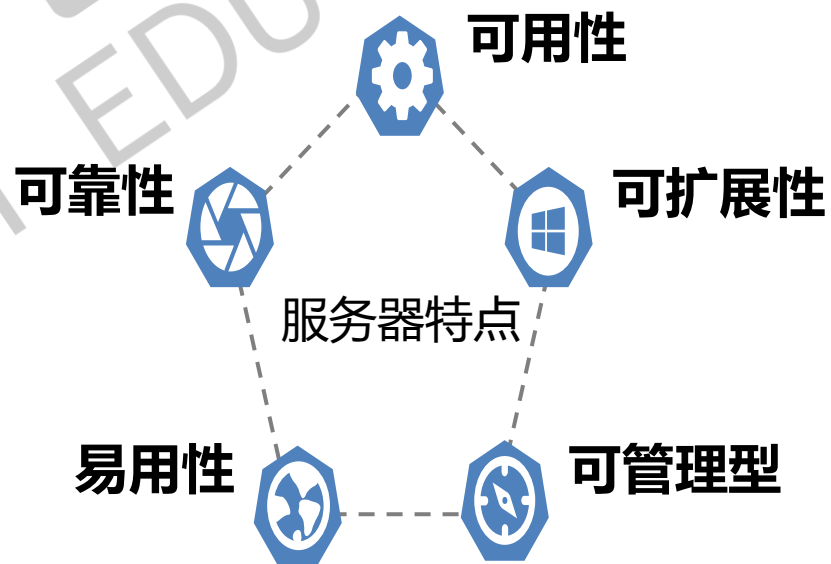
泰克教育
TECH EDUCATION



服务器定义和特点

- 服务器定义：
 - 一个管理资源并为用户提供服务的计算机软件，通常分为文件服务器、数据库服务器和应用程序服务器。
 - 运行以上软件的计算机，或称为网络主机（Host）。

——维基百科





服务器应用部署架构

单机系统



工作站

C/S 架构

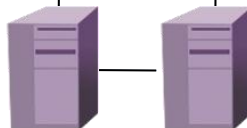


数据库

B/S 架构

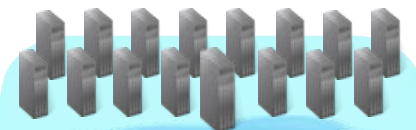


应用服务器



数据库

互联网架构



Web、应用云服务



数据库集群

大数据



服务器使用场景



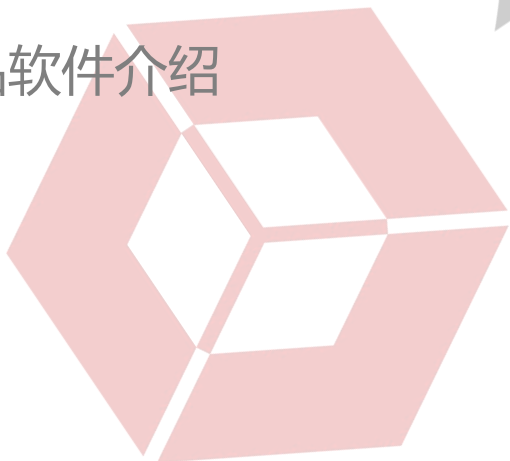


目录

1. 计算平台产品介绍

- 什么是服务器
- 服务器类型
- 服务器软硬件结构
- 服务器关键部件
- 服务器架构发展方向







2. 计算产品软件介绍



泰克教育
TECH EDUCATION



服务器分类方式 (1)

服务器分类						
硬件形态分类	大型机	小型机	塔式服务器	刀片服务器	机架服务器	异构服务器
						



服务器分类方式 (2)

服务器分类				
服务规模分类	入门级服务器	工作组服务器	部门级服务器	企业级服务器
	等同于“PC服务器”	低档服务器，提供小规模（50客户端左右）服务	中档服务器，为100个左右的客户端提供服务	高档服务器，用于数百台以上的客户端访问