

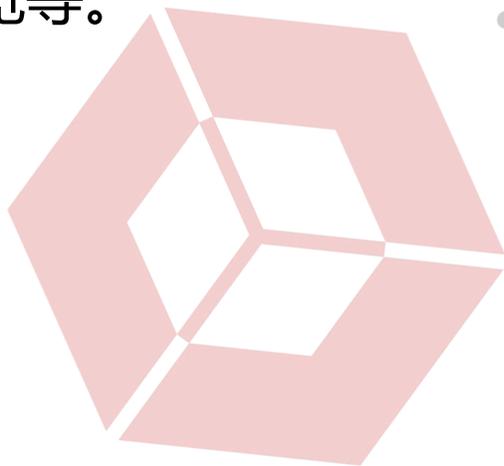


# 计算系统架构概述



# 前言

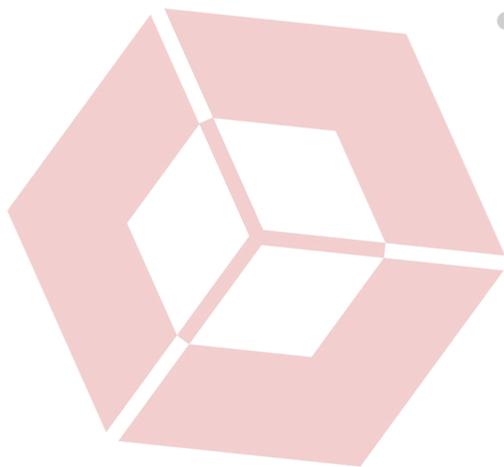
- 计算系统是在新一代智能服务器的基础上，结合管理、加速、异构、AI等系列芯片，融入覆盖云、边、端的全栈全场景智能解决方案的体系架构，从而实现面向计算业务的全方位智能化加速。
- 本章主要介绍计算系统的概念、计算系统的软硬件架构，以及主流服务器厂商的产品概览等。





# 目标

- 学完本课程后，您将能够：
  - 描述什么是计算系统；
  - 区分计算产品类型；
  - 了解部分服务器厂商产品。

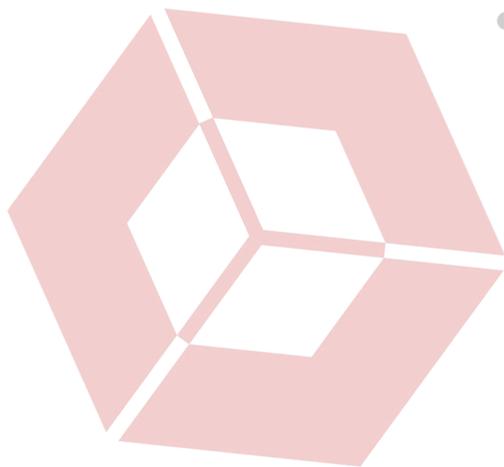


泰克教育  
TECH EDUCATION



# 目录

1. 计算系统简介
2. 硬件架构介绍
3. 软件架构介绍
4. 计算行业主流厂商概览



泰克教育  
TECH EDUCATION



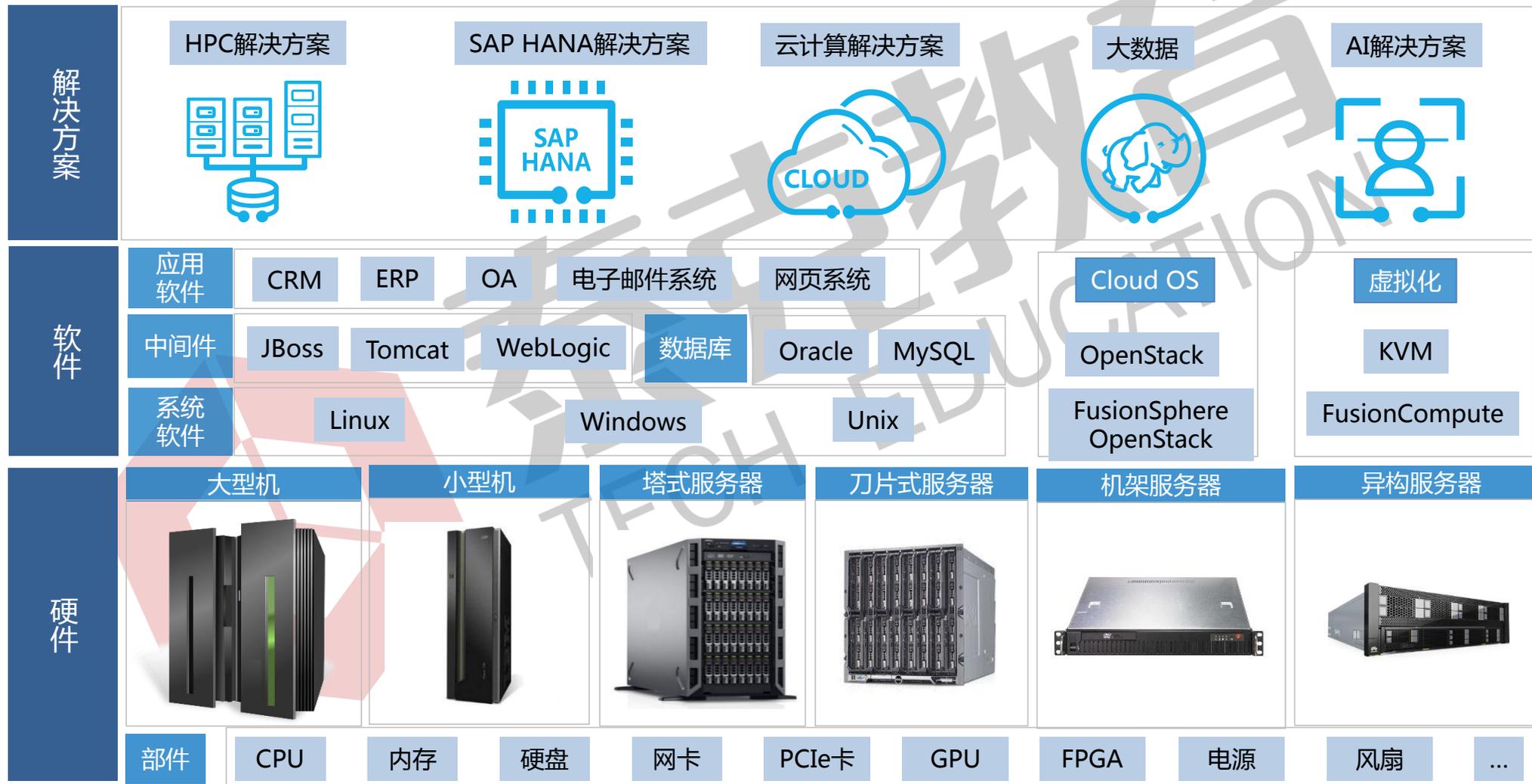
# 计算系统简介

计算  
系统

Computation System = Computer + Data



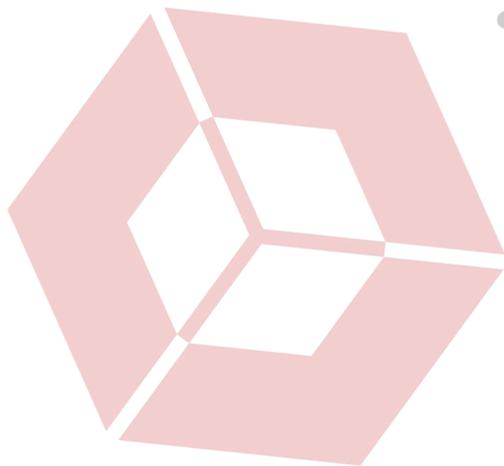
# 计算系统架构全景图





# 目录

1. 计算系统简介
- 2. 硬件架构介绍**
3. 软件架构介绍
4. 计算行业主流厂商概览



泰克教育  
TECH EDUCATION



# 服务器基本概念

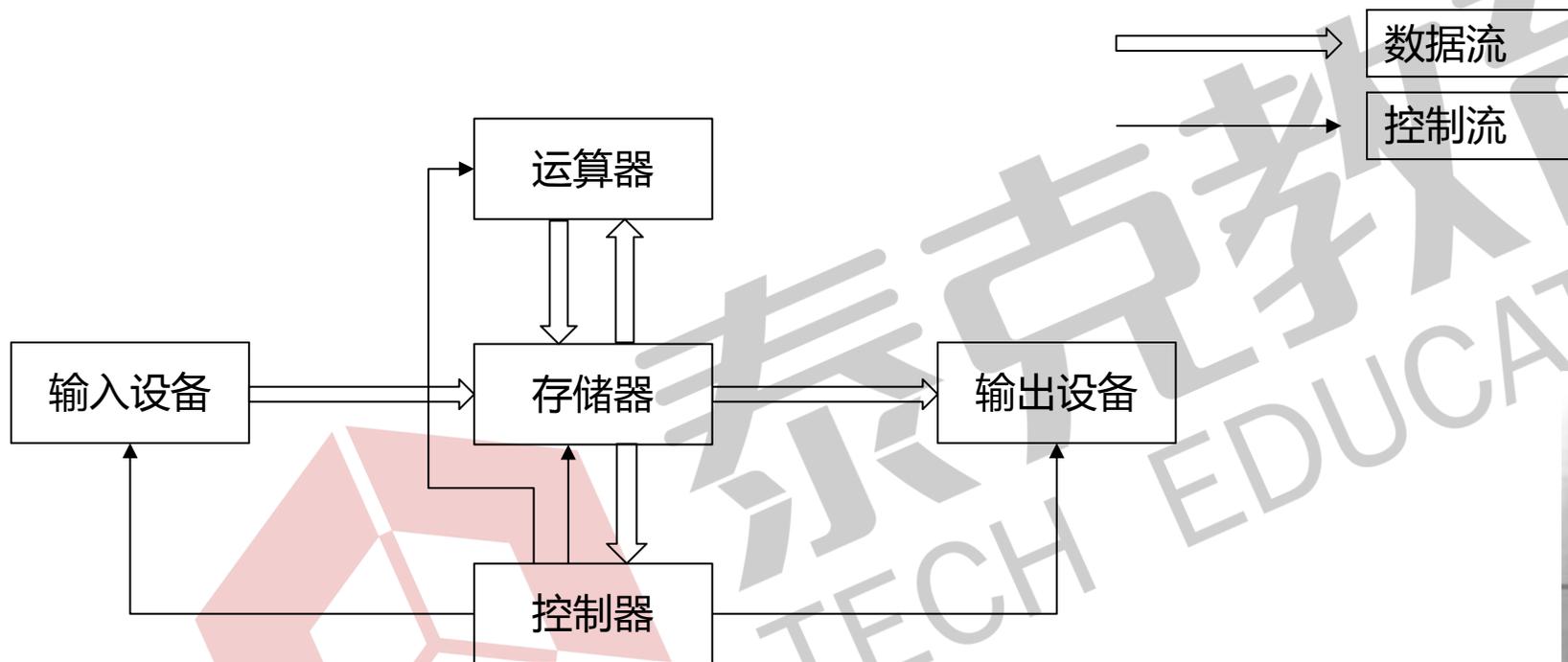
- 服务器（Server）：
  - 一个管理资源并为用户提供服务的计算机软件，通常分为文件服务器、数据库服务器和应用程序服务器。
  - 运行以上软件的计算机，或称为网络主机（Host）。

——维基百科





# 冯·诺依曼计算机模型



计算机之父——约翰·冯·诺依曼



# 服务器硬件演进趋势

