

计算机系统

简介

仅谈我个人理解的部分。

四种处理器架构

CPU

GPU

FPGA

NPU

内核

Linux Kernel

Distributed FS

设备虚拟化

KVM+QEMU

现在虚拟化主要是两个趋势。一个是往下走，用硬件来实现更高性能，省去昂贵 CPU 开销带来的虚拟化税。一个是往上走，用统一的软件接口来管理 bare metal 和 VM。

OS 虚拟化

Container

web 沙盒技术

语言级别虚拟化

JVM

Framework

Android

ROS

Cloud

Applications

Media codec

CNN training

Face recognition

MYSQL

NGINX

robot-MPC

robot-SLAM