

A222一指禅

What 是什么？卖什么

是什么：A222是基于Kunpeng 920处理器的边缘计算服务器，具有超强计算性能、高环境适应性、易于部署维护和支持云边协同等特点。可以在边缘场景中广泛部署，满足在安防、交通、社区、园区、商场、超市等复杂环境区域的应用需求。

卖什么：A222服务器+Atlas计算卡

Why 为什么要用昇腾：痛点

复杂计算任务处理能力不足：在一些对数据处理实时性要求高的场景，如智能交通的路况监测与分析、智能电网的设备监控与故障诊断等，传统服务器难以快速处理大量的视频、图像、传感器等多源数据。

边缘环境部署困难：许多应用场景处于网络边缘，环境条件复杂且空间有限。传统服务器体积大、环境适应性差，部署难度大。

数据传输延迟高：在一些对数据实时性要求极高的应用中，数据传输的延迟会影响业务的正常运行。

Who 卖给谁

- **电力行业（变电站、电力公司等）：**A222可以对变电站的视频、图像、传感器等多源数据进行融合分析，实现对设备状态的智能监测和故障诊断
- **智能交通（交通管理部门、智能车企等）：**A222可以部署在道路边缘，对摄像头采集的视频数据进行实时分析，识别车辆的类型、速度、行驶轨迹等信息，为交通管理部门提供决策支持
- **金融机构（建行，交通等）：**通过A222提供的推理算力实现风险评估、信用评级、欺诈检测等业务，帮助金融机构更好地管理风险、提高业务决策的科学性
- **工业园区和智能制造：**A222可以对工业园区内的传感器数据、设备运行数据等进行采集和分析，实现对工业园区的智能化管理
- **安防行业：**A222可以支持高分辨率的视频接入和实时分析，能够快速识别监控视频中的异常行为，如盗窃、抢劫、火灾等，及时发出警报，提高安防监控的效率和准确性

What 主打场景

- **自然语言处理模型**
如BERT系列的小型变体模型、Transformer系列的小型变体模型
- **目标检测模型**
YOLOv5、YOLOv8、Faster R-CNN
- **图像分类模型**
ResNet50、ResNet101、VGG16、VGG19
- **语义分割模型**
FCN、DeepLab系列
- **智能交通相关模型**
车纹识别模型、交通流量预测模型

Story 典型案例

国家电网：智能变电站运检方案将A222部署在变电站机房，提供 256 路高清视频接入和 256TOPS INT8 超强算力，对变电站的视频、图像等数据进行实时分析用于 GIS（气体隔离开关）设备压力表状态识别，过去人工巡查一般两天一次，工作繁琐且效率低，现在通过 AI 自动识别，准确率超过 99%，并且通过与移动端 APP 联动实现实时信息推送。该方案帮助客户实现了 50% 人力成本的降低。