

混合云视觉AI一体机

Apsara Stack Appliance



全栈建云·智能管云·极致用云

阿里云混合云 (Apsara Stack)

作为目前业界应用规模最大，具备丰富应用场景的践行者，其具备三大关键能力：

- 1、**全自研原生混合云**：提供业界首个公共云架构的专有云平台，与阿里云公共云同宗同源，基于公共云领域的长期积累和创新，在资源自助服务、开发、管理上客户可以获得天然一致性体验。
- 2、**大规模商用实践**：基于经过大规模商用验证的阿里云专有云，拥有丰富的政企业务打磨经验，阿里云公共云更是作为亚太领头羊，为客户生产业务提供最佳稳定性。
- 3、**历经双11考验的同款算力**：经过多年双11考验的全栈云平台，通过持续迭代，不断优化IaaS、PaaS、DaaS层及AI、IoT、钉钉等70+云产品和服务，帮助客户更快践行业务创新。

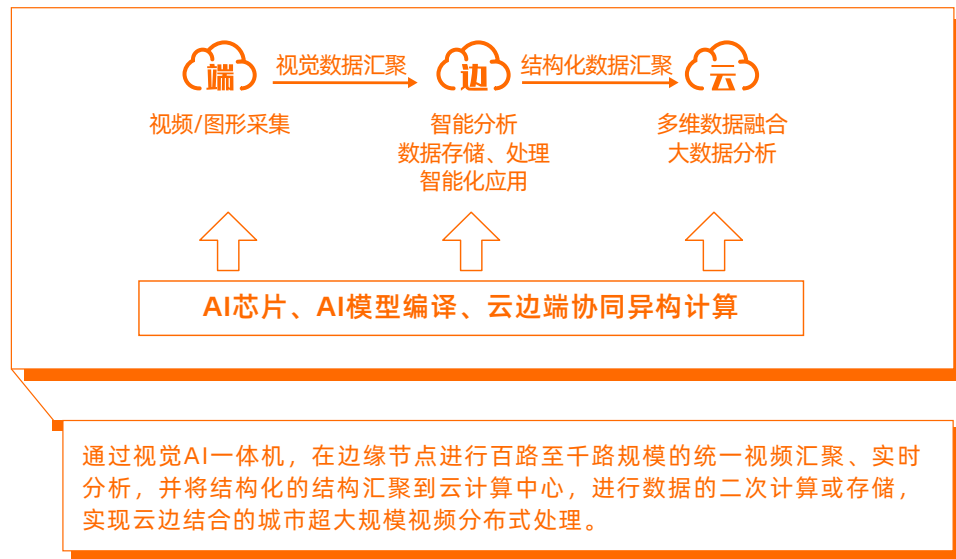
视觉AI一体机

产品架构图



业务场景

依托于一体机统一底座，面向城市公共安全、交通出行、城市服务等业务场景，提供视频图像认知理解和归纳推理算法能力，并自带行业引擎与算法，解决城市综合治理和服务过程中的实际问题。通过软硬件一体解决方案，可预先集成、定制、测试和优化，实现快速部署，简化IT架构，提升系统可用性和运维效率。



产品优势



多算法统一调度提效

通过算法集成开发的功能，打破多算法场景下的“烟囱式”建设，兼容多厂家算法，从而实现算法的统一调度和输出，并可基于k8s实现资源池化共享和统一纳管



自研硬件超高性能

阿里自研NPU芯片（含光800），硬件性能提升60%；自研向量快速比对算法，百亿底库检索2s返回，亿级静态库比对1000QPS



智能防控覆盖全周期

通过城市视觉智能引擎，实现打击效能最大化和警力成本最小化，简化事前防范、事中追溯、事后研判，提高案件处理效率