

TI-Matrix 应用平台

产品简介



腾讯云

【版权声明】

©2013–2025 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【商标声明】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100 或 95716。

文档目录

[产品简介](#)

[产品概述](#)

[产品优势](#)

[应用场景](#)

产品简介

产品概述

最近更新时间：2024-08-23 17:14:35

简介

TI-Matrix 应用平台是基于腾讯云和腾讯优图的强大技术能力打造的全栈式平台，致力于帮助企业加速数字化转型并促进 AI 行业生态共建。云智天枢平台支持快速接入各种数据、算法和智能设备，并提供可视化编排工具对服务和资源进行管理和调度，进一步通过 AI 服务组件集成和标准化接口开放，降低 AI 应用开发成本。

产品功能

弹性伸缩

提供灵活简便的弹性扩缩容能力。用户通过容器管理平台实现手动/自动的节点扩容，以适配业务的发展。

集群管控

提供集群自动扩缩容、集群配置、启停、资源智能监控报警等功能。用户可以利用集群管控功能进行日常运维、集群性能调优。

算法管理

提供多算法自动化托管、自动化适配能力、多算法接口规范，提高算法开发效率和算法复用能力。

任务编排

提供任务编排调度管理模块，支持算法驱动和数据驱动的任务编排和调度。同时提供完备的任务监控能力以及数据处理能力，方便用户使用任务的结构化数据。

设备管理

用户可按照官方提供的接入规范，自行接入智能设备，并且可对多种设备进行统一管理。

运营监控

提供完善的监控告警、日志查询、弹性扩缩容以及容器平台等全方位的运维能力，更好地保障 TI Matrix 平台的稳定性和高可用性。

产品优势

最近更新时间：2024-08-23 17:14:45

全栈式平台

支持一个平台连接云边端，支持方便快捷接入多种硬件设备、算法模型和客户数据，提供灵活调度能力，更高效率地构建适用于企业的 AI 应用。

开放式服务

通过提供 API 网关的方式，标准化地开放 AI 能力，支持和第三方系统集成对接，为企业系统快速赋予智慧。

简单易用

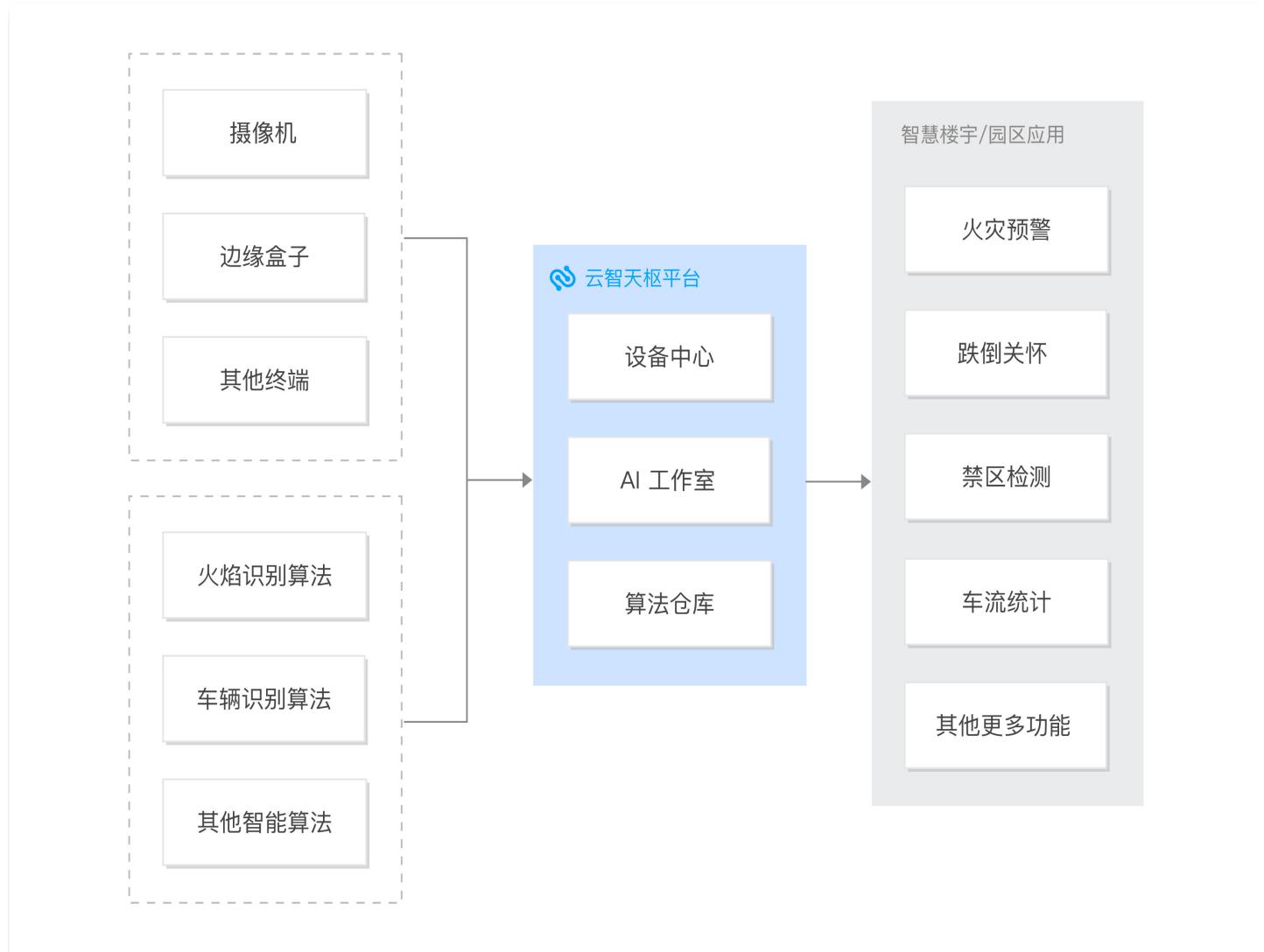
提供可视化、可拖拽的任务编排和调度能力，轻松实现算法和业务微服务的组合调度、多数据组件组装，快速满足企业业务场景诉求。

应用场景

最近更新时间：2024-08-23 16:14:35

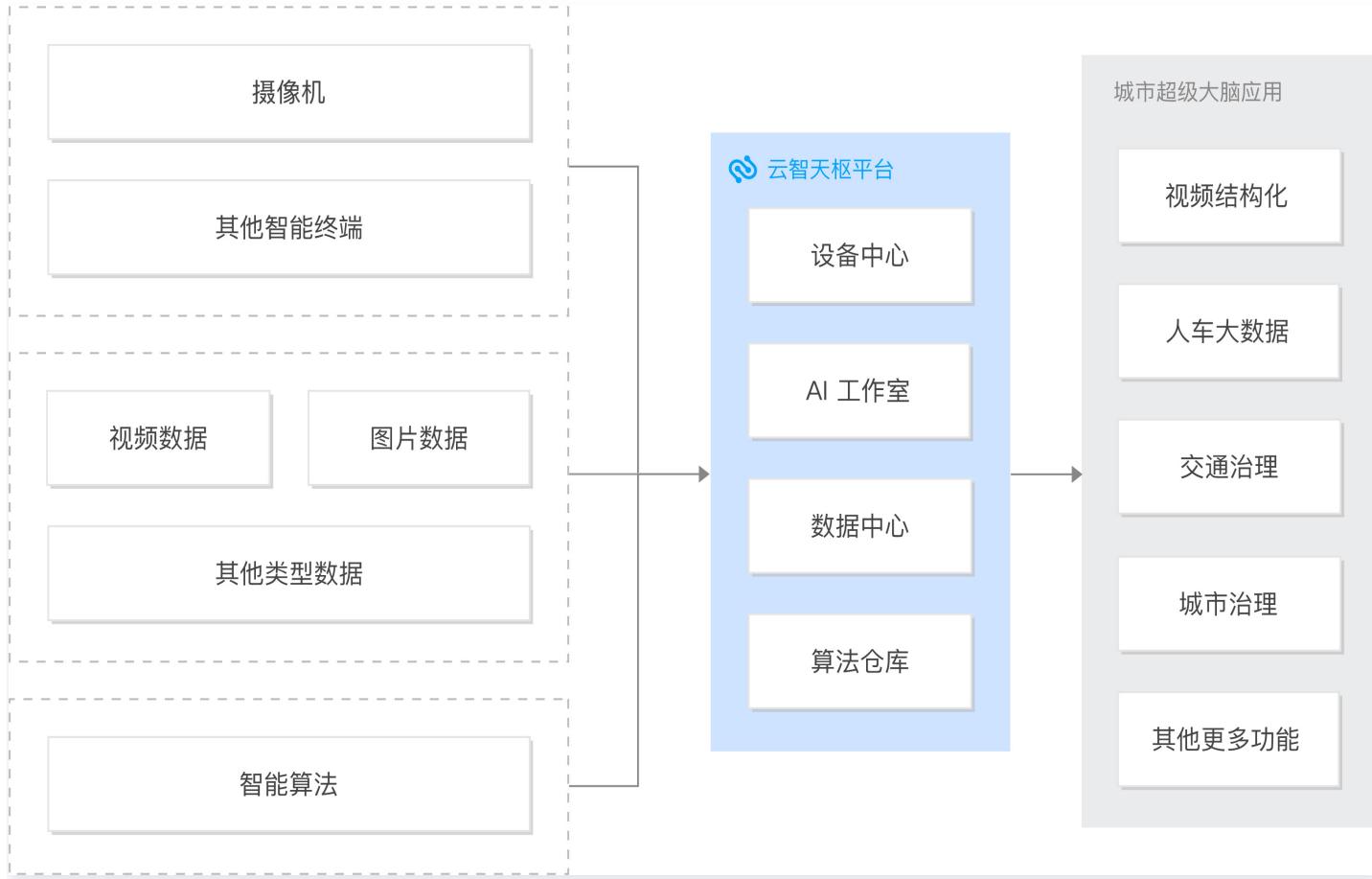
智慧楼宇园区

基于 TI-Matrix 应用平台，提供智能设备接入、AI 智能分析等能力，轻松构建智慧楼宇/园区应用，实现火灾预警、跌倒关怀、禁区检测、车流统计等功能。



城市超级大脑

基于 TI-Matrix 应用平台，为客户提供多算法融合调度、大数据规范化处理、多场景应用服务 API 的开放，轻松构建城市超级大脑应用，实现视频结构化、人车大数据分析、交通治理等功能



工业智能制造

基于 TI-Matrix 应用平台，为客户提供设备数据及 MES 数据对接、缺陷检测、缺陷分类等 AI 服务，轻松构建工业智能制造应用，实现产线缺陷的智能检测与自动开单等功能。

