

TI-ONE 训练平台

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

产品定价

客户价值

应用场景

产品简介

产品概述

最近更新时间：2025-05-14 10:17:12

什么是 TI-ONE

TI-ONE 是为 AI 工程师打造的一站式机器学习平台，为用户提供从数据准备、模型训练、模型评测到模型服务部署的全流程支持。TI-ONE 支持多种训练方式和算法框架，并已全面支持 LLM 大模型的增训（Post-Pretrain）和有监督精调（SFT），满足不同 AI 场景的需求。单击前往 [TI-ONE 控制台](#) 开始使用。

产品架构



核心功能

- **数据中心**：提供面向传统 AI 训练和大模型训练的数据集管理以及数据构建、标注功能。其中：
 - **数据构建**：内置开源可扩展的数据处理 pipeline，可一键启动基于开发机的数据构建任务；预置超100w条高质量精调配比数据，覆盖12大类、100+任务类型，可提升 LLM 训练效果。
- **训练工坊**：提供开发机和任务式建模两种训练方式，可基于内置镜像或自定义镜像快速、灵活发起训练任务，并基于腾讯自研的 Angel 框架提供训练加速。其中：

- **开发机**：提供交互式的开发功能，支持 Jupyter Notebook 和 VSCode 两种在线编码 IDE，内置主流框架，支持 SSH 远程连接、Git 存储库。不仅支持算法调试与模型训练，也可以进行数据准备和预处理。
- **任务式建模**：提供向导式的训练任务提交、管理功能，特别适用于多机多卡大规模训练。基于训练任务优先级管理以及多层容错机制，保障训练任务高效、稳定运行。
- **模型管理**：内置丰富大模型资源，支持对 AI 模型进行管理和评测。其中：
 - **内置大模型**：内置主流开源大模型和腾讯自研大模型，支持快速发起精调训练和模型部署、体验。
 - **模型仓库**：支持模型导入和版本管理。
 - **模型优化**：内置腾讯自研的 Angel 推理加速框架，提升模型推理性能。
- **模型评测**：支持轻量体验、客观评测、主观评测三阶段评测能力，全方位保障模型效果。
- **模型服务**：支持将模型快速发布为推理服务，同时也支持离线批量预测。其中：
 - **在线服务**：在一键部署之外，还支持丰富的服务管理和监控能力，包括热更新、手动/自动扩缩容、流量分配、在线测试、服务监控。
- **对接云原生**：无缝打通腾讯云的存储、镜像、权限、监控、日志等产品，提供一站式、全方位的云上机器学习体验。

产品定价

TI-ONE 支持按量计费 and 包年包月（资源组）两种定价模式。详情请参考 [产品定价](#)。

其他相关产品

TI-ONE 依托腾讯云提供一站式的云上机器学习体验，在不同场景下会使用包括存储（COS、CFS、GooseFSx）、镜像（TCR）、权限（CAM）、监控（TCOP）、日志（CLS）等在内的其他腾讯云产品。详情请参考：[开通关联产品](#)。

产品定价

最近更新时间：2025-05-08 10:08:41

定价模式及购买方式

说明：

平台支持各类 CVM 机型规格及价格可参考 [计费概述](#)；购买算力资源的使用流程可参考 [购买方式](#)。

根据机器来源不同，TI-ONE 平台提供了“从 TIONE 平台购买”和“从 CVM 机器中选择”两种购买算力资源的方式。其中：

- **从 TIONE 平台购买**：表示在 TIONE 平台直接购买算力资源。此时，TIONE 平台将同时收取算力费用及软件订阅费用。多适用于快速体验各模块能力。
 - 计费模式：仅支持“按量计费”模式。【备注：总费用 = TIONE 平台的算力费用 + TIONE 平台的软件订阅费用】
- **从 CVM 机器中选择**：表示将预先购买好的 CVM 机器添加至 TIONE 平台 [资源组](#)。此时，算力费用在购买 CVM 机器时已经支付，TIONE 平台仅收取软件订阅费用。多适用于正式环境的训练和推理。
 - 计费模式：TIONE 的软件订阅费用包括“包年包月”和“按量计费”两类，当您购买包年包月的 CVM 机器时，TIONE 按照包年包月收取软件订阅费用。按量计费同理。【备注：总费用 = CVM 机器的算力费用 + TIONE 平台的软件订阅费用】

欠费及续费说明

- 您账户欠费产生的资源影响可参考 [欠费说明](#)。
- 您包年包月资源组的资源续费可参考 [续费说明](#)。

客户价值

最近更新时间：2024-08-22 11:39:51

TI-ONE 训练平台的客户价值包括技术价值和业务价值两个方面。

技术价值

- 云端的高可用 GPU 分布式集群服务器，满足大规模深度学习模型训练对性能的要求且支持随时购买随时使用。
- 基于 GPU 的分布式机器学习平台，兼容 TensorFlow、Pytorch、PySpark 等主流开源机器学习框架，用户可在平台上灵活地定义算法模块。

业务价值

- TI-ONE 对 GPU 分布式集群服务器上的深度学习模型训练算法进行优化，能够大幅提升训练速度，从而缩短模型训练的时间。
- 使用 TI-ONE，用户可以节省搭建机器学习平台和管理物理资源的时间，把精力聚焦在更有业务价值的建模工作上。
- 平台提供的模型一键部署功能让用户训练的模型与实际场景业务无缝对接，同时服务版本的灰度升级与流量分配功能，能帮助用户在实际的业务中灵活地进行升级与发布操作，大幅降低版本切换风险。

应用场景

最近更新时间：2024-08-22 11:39:52

TI-ONE 训练平台提供完善的框架与内置算法支持，能轻松应对各种机器学习和深度学习的定制建模的场景。以下为本产品协助各企业机构完成的一些应用场景。

金融风控

随着不法分子的作业手段日益更新，滞后的风险识别与居高不下的坏账率损失一直是各大金融机构的痛点。腾讯云 TI 平台 TI-ONE 可以基于金融机构大量与风险有关的高质量数据搭建风险监控模型，提高风控的时效性、准确率和覆盖率。从贷前的额度审批、贷中的交易反欺诈到贷后的催收，覆盖各个环节，大幅减小金融机构的风险损失和管理成本。



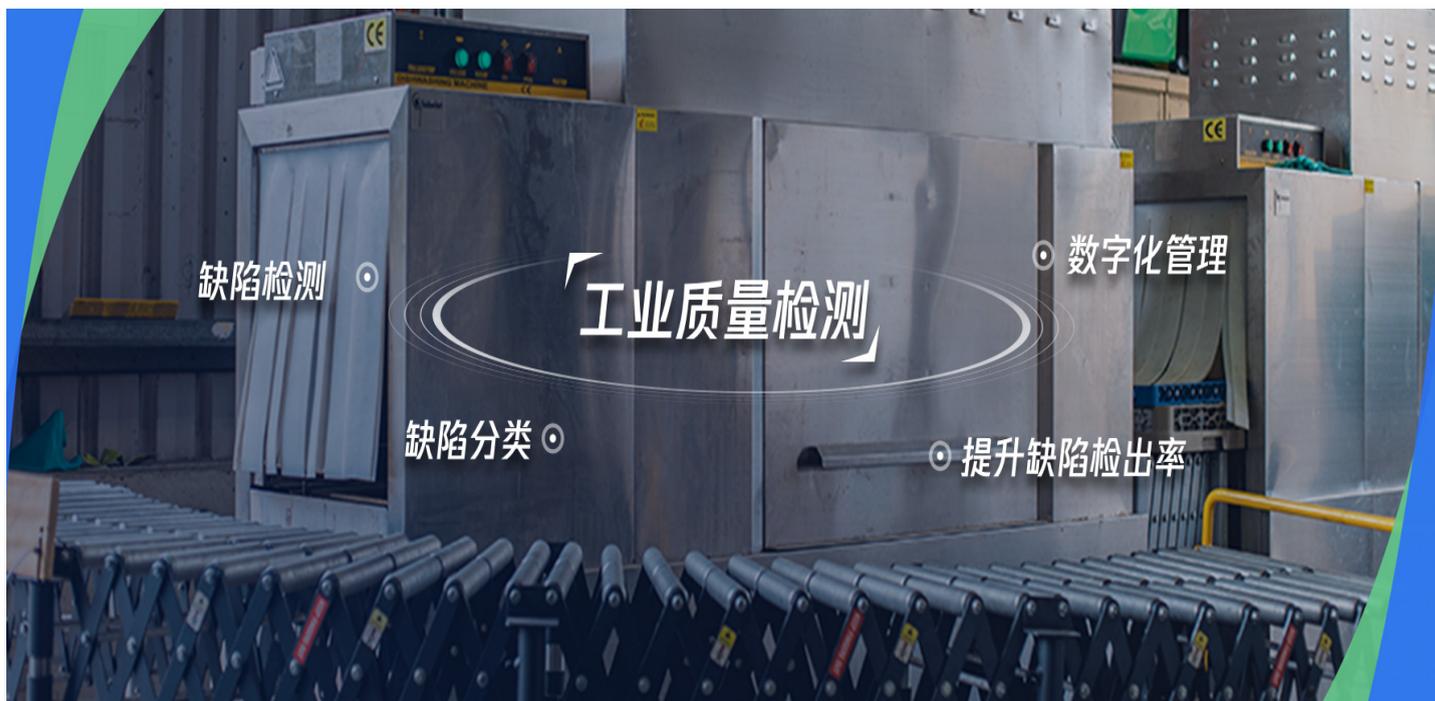
营销推荐

如何精准触达目标消费者，提高购买转换率一直是各大商业主体都关心的问题。腾讯云 TI 平台 TI-ONE 可以根据历史成交数据训练匹配模型，预测各个场景下客户和商品的最优匹配，从而实现提升营销效果、降低营销成本、挖掘潜在客户、实现交叉销售等目的。



工业质量检测

传统的工业质检依赖大量人力，成本高且漏检率难以降低。腾讯云 TI 平台 TI-ONE 可以基于设备参数数据与生产图像对产品进行缺陷检测与缺陷分类，大大降低人力成本、提升缺陷检出率的同时帮助企业进行质量控制数字化管理。



算法大赛

随着人工智能行业的兴起，各类 AI 算法大赛层出不穷，如何提供满足各参赛队伍的使用习惯的工具，同时又能支撑数千人的高并发一直是各举办单位的痛点。腾讯云 TI 平台 TI-ONE 内置的丰富算法与框架组件可以满足不同用户的使用习惯，高性能集群稳定性可以支持大批量的训练任务。



物业智能化管理

随着生活水平的提高，业主对物业的管理要求也日益升高，同时面临居高不下的人力成本挑战。腾讯云 TI 平台 TI-ONE 基于图像识别算法，智能识别进出小区的车辆，以及所有垃圾堆放点的情况，打造智能化物业管理方式，降低人力成本、提升业主满意度。

