计算加速套件 TACO Kit

常见问题

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【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】

腾讯云

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。

常见问题

最近更新时间：2024-09-23 10:28:53

计算加速套件TACO Kit 包含哪些产品?

包含 TACO Train AI 训练加速引擎和 TACO Infer AI 推理加速引擎。

计算加速套件TACO Kit 适用于哪些场景?

适用于训练加速和推理加速，目前支持以下场景及模型：

- 计算机视觉。例如，ResNet、MobileNet、Inception、ViT 等。
- 推荐系统。例如，Wide&Deep、DeepFM 等。
- NLP 服务。例如，BERT、Transformer、ASR 等。

TACO Infer AI 推理加速引擎支持哪些硬件和 AI 框架?

- 硬件支持支持 Intel 和 AMD 系列的 CPU 优化，后续会支持更多优化目标硬件，请您关注产品动态。
- AI 框架已对 TensorFlow 1.14和1.15两个主要版本进行了全面的测试。如使用其他版本遇到任何问题，欢迎 联系我们 获取支持。

TACO Train AI 训练加速引擎包含哪些组件?

TACO Train 目前提供了三个训练加速组件：

- **Tencent Tensorflow 1.15**：基于 Tensorflow 1.15深度优化的训练框架（简称 TTF）。
- **LightCC**：基于 Horovod 深度优化的分布式训练框架。
- **HARP**：自研用户态网络协议栈。

如何获取 TACO Infer AI 推理加速引擎下载链接?

TACO Infer AI 推理加速引擎目前处于内测阶段，您可以通过 联系我们 填写问卷后获取下载链接。

使用 Keras + Horovod 训练过程中，发现内存使用量随着 epoch 增加而增加，最终导致内存溢出应该怎么处理?

建议使用 TCMalloc 进行内存优化，可以使内存在多个 epoch 之间基本保持不变。

哪些 GPU 机型支持 HARP 网络协议?

所有的 GPU 实例类型均支持 HARP 网络协议。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司