

TensorRT Hackathon 2022 开赛会议

😊 SmilingFaces 😊

2022-4-12

英伟达TensorRT加速AI推理 Hackathon 2022 —— Transformer模型优化赛

算法大赛

赛事简要：深度学习深刻地改变了计算机应用程序的功能与形态，广泛渗透于我们生活。为了加速深度学习模型的推理，英伟达推出了TensorRT。经过多年的版本迭代，TensorRT在保持极致性能的同...

奖金

¥ 49000

团队

274

赛季1

2022-05-20

举办方:  Alibaba Cloud  TIANCHI 天池  NVIDIA

进行中

去年的参赛成果：

trt-fairmot

Public

该项目实现了对以DLA34作为骨干网络的FairMOT的TensorRT迁移加速，同时这也是一个NVIDIA-阿里云的Hackathon2021竞赛项目。

Python

☆ 12

🔗 2

Updated on May 22, 2021

 NVIDIA

NVIDIA HACKATHON 2021

阿里云异构计算 TensorRT 加速 AI 推理

THIS CERTIFICATE IS AWARDED TO

唐安然、尹达恒、刘梦阳、蔡光兴

AWARD

三等奖

AWARD COMPANY

 阿里云  INCRAM

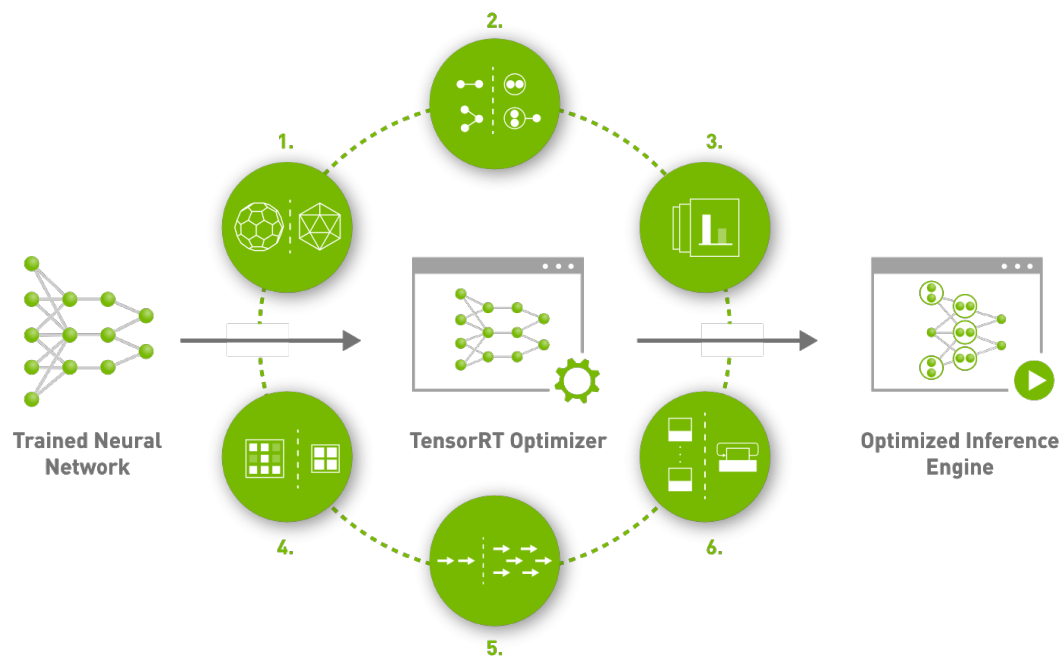


NVIDIA 高级市场总监

DATE: 2021 年 5 月 21 日



必要的学习：



[1、TensorRT官方文档](#)

[2、本次大赛提供的视频教程](#)

[3、本次大赛提供的cookbook教程](#)

[4、工具：onnx-graphsurgeon](#)

[5、工具：NVIDIA Nsight Systems](#)

初赛题目：

1、安装环境

2、workspace目录与target目录

3、WeNet

4、直接导出带来的失败

5、提交

阿里云天池平台

① 首先在本地运行test脚本进行测试；

② 测试通过后提交代码到阿里云代码仓库，提交时使用个人仓库地址提交，添加wili-Nvidia为reporter；



The screenshot shows the 'Add new member to project' (增加新成员到项目) interface. It includes a 'User' (用户) dropdown menu with a 'Select user' (选择用户) button and a hint to 'Search for existing users' (搜索已存在的用户). Below it is a 'Role' (角色) dropdown menu with 'Guest' selected and a link to 'View more content about role permissions' (关于角色权限的更多内容请参阅 这里). A green button labeled 'Add user to project' (增加用户到项目) is at the bottom. Below the form, a section titled 'trt-wenet project members (1)' (trt-wenet 项目成员 (1)) lists a single member: 'w*a wili-Nvidia'.

③ 我们的开发在一个Github上维护代码，各人创建各自的文件夹即可；

[liu-mengyang/trt-wenet](https://github.com/liu-mengyang/trt-wenet)