

NVIDIA TAO工具套件

GUPAO TECH

TAO为三个字母的缩写：Train, Adapt, Optimize，这是我们开发AI模型的常见步骤，也代表了其主要功能

我们的愿景

推动每一次人才升级

我们的使命

让每个人的职业生涯不留遗憾

请在此处
输入文字

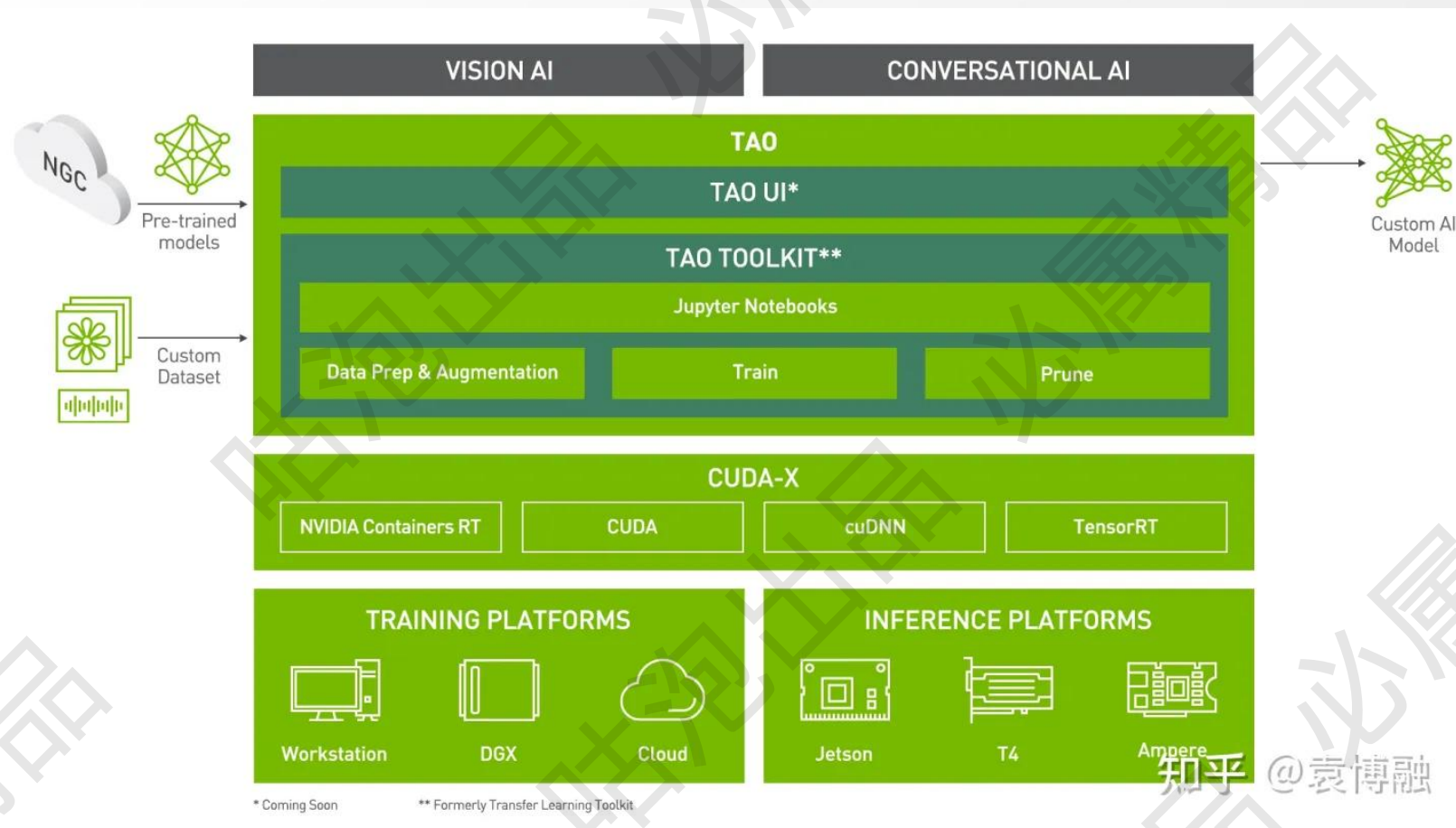
请在此处
插入二维码

为什么要学习 TAO

在服务器上训练模型，可以部署到 jetson nano 上

训练过程非常简单，而且效果很好

支持多种模型 和 模型格式



TAO 的安装

注意是在性能比较好的 NVIDIA 显卡服务器上
安装docker-ce 在Ubuntu系统上

```
curl https://get.docker.com | sh \  
&& sudo systemctl --now enable docker
```

TAO 的安装

在anaconda中创建一个新空间

```
conda create -n launcher python=3.6
```

```
conda activate launcher
```

安装tao

```
pip3 install nvidia-tao
```

验证TAO

tao --help

tao info

下载 TAO 示例

```
wget --content-disposition  
https://api.ngc.nvidia.com/v2/resources/nvidia/tao/cv_samples/v  
ersions/v1.4.0/zip -O cv_samples_v1.4.0.zip
```

老规矩解压到
~/cv_samples_v1.4.0

安装 jupyter

```
pip3 install jupyter
```

设置密码:

```
jupyter notebook password
```

启动jupyter

```
jupyter notebook --ip 0.0.0.0 --allow-root --port 8888
```


使用TAO

进入jupyter 按照案例来

谢谢观赏

GUPAO TECH



替换小标题文字，或简要说明

我们的愿景

推动每一次人才升级

我们的使命

让每个人的职业生涯不留遗憾

请在此处
输入文字

请在此处
插入二维码