

1. 安装需要的库，所有模型都被定义在库中。有自己的两个库所有share到Hugging face上面的模型需要继承才能调用其他已有库。
2. 每个库都自己的config和python_model.bin，会将预训练模型加载，供后继使用，目前看利于做进一步的finetune。

transformers介绍：

网址：<https://huggingface.co/docs/transformers/master/en/index>

transformers是适用于PyTorch、TensorFlow和JAX的机器学习包，可用于下载和训练预训练模型。用预训练模型比从0开始训练模型更好（可以减少计算代价和时间、减少碳足迹之类的）。

huggingface.transformers速成笔记：Pipeline推理和AutoClass 对应的原档网页：

<https://huggingface.co/docs/transformers/master/en/quicktour>

https://huggingface.co/docs/transformers/master/en/pipeline_tutorial

https://huggingface.co/docs/transformers/master/en/autoclass_tutorial

huggingface.transformers安装教程 对应的原档网页：

<https://huggingface.co/docs/transformers/master/en/installation>

huggingface.transformers哲学 对应的原档网页：

<https://huggingface.co/docs/transformers/master/en/philosophy>

huggingface.transformers术语表 对应的原档网页：

<https://huggingface.co/docs/transformers/master/en/glossary>

<https://huggingface.co/docs/transformers/main/en/preprocessing>部分学习笔记与其他部分进行了融合，未单独成文，如有特别对本部分感兴趣的读者可着意参考huggingface.transformers速成笔记：Pipeline推理和AutoClass和huggingface.transformers术语表这两篇笔记。

huggingface.transformers任务简介 对应的原档网页：

https://huggingface.co/docs/transformers/main/en/task_summary

用huggingface.transformers.AutoModelForSequenceClassification在文本分类任务上微调预训练模型 对应的原档网页：<https://huggingface.co/docs/transformers/main/en/training>

用huggingface.transformers.AutoModelForTokenClassification实现命名实体识别任务 对应的原档网页：https://huggingface.co/docs/transformers/tasks/token_classification

版权声明：本文为CSDN博主「诸神缄默不语」的原创文章，遵循CC 4.0 BY-SA版权协议，转载请附上原文出处链接及本声明。

原文链接：<https://blog.csdn.net/PolarisRisingWar/article/details/122953984>