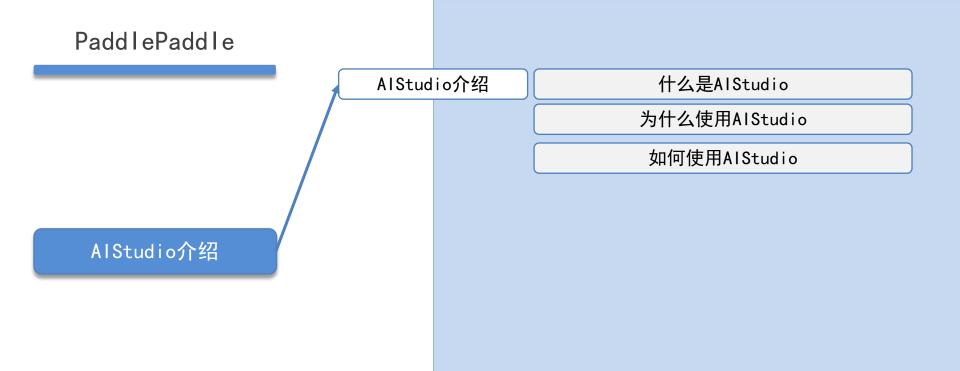


深度学习

AIStudio介绍

DAY05





什么是AIStudio

什么是AIStudio



- ➤ AI Studio是百度针对AI学习者的在线一体化开发实训平台
- ▶ 内容
 - ✓ AI教程
 - ✓ 示例项目
 - ✓ 经典数据集
 - ✓ 云端存储、计算资源(GPU算力卡)
 - ✓ AI程序编辑、运行环境(预置了PythonPaddlePaddle框架,同时可以自行加载 Scikit-Learn, numpy, matplotlib等常用库)

什么是AIStudio(续)



- ▶ 平台分为项目、数据集、比赛、教育四大部分
 - ✓ 项目:2000+优质公开项目,覆盖CV、NLP、推荐算法等众多AI热门领域
 - ✓ 数据集:1000+开放数据集,种类多样,支持数据集预览、下载、上传,单次上传容量高达100G
 - ✓ 比赛:新手练习赛、常规赛、高级算法大赛
 - ✓ 教育:合作高校300+,为线上教学提供从教学项目、AI在线实训环境、教学管理



为什么使用AIStudio

为什么使用AIStudio



- ▶ 预置AI程序编辑、运行环境,在线使用,不用单独搭建环境
- ➤ GPU算力资源,图形处理速度快
- ▶ 学习PaddlePaddle开发平台的优秀环境



如何使用AIStudio



项目管理(一):项目主页





项目管理(二):创建项目

Baid 大脑 Al Studio 项目 数据集 比赛	教育 English	帮助文档 じ 访问飞桨官网
公开项目 我的项目 我的收藏 所有权限 所有权限 所有权限 所有发型	创建项目 搜索列表里项目关键字、标签 Q	百度推荐学习项目 Python入门-豆瓣高分电影爬取
鸢尾花分类	机器学习入门-鸢尾花分类PaddlePaddle入门-房价预则深度学习入门(CV)-手写数字识别深度学习入门(NLP)-文本分类	
波士顿房价预测2 波士顿房价预测 配 Notebook ② 初级 深度学习 回日 ⑤ 私有 ⑥ 2019-07-09	• 栽垦行	。卷积神经网络实践-磁炮分类 卷积神经网络实践- 人脸识别初探 循环神经网络实践- 电影评论情感分类 深度学习进阶实践(CV)- 目标检测
图像分类-VGG1.0 图像分类-VGG Notebook	● 未运行	深度学习进阶实践(NLP)-机器翻译 飞桨热门模型项目
PaddleHub 情感分析教程1		图像类模型-图像分类-GoogleNet



项目管理(二):创建项目(续)

Bai 然 大脑 Al Studio		创建项目	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
公开项目 我的项目	* 项目名称	项目名称最多输入40字	百度推荐学习项目
所有专题 〉 所有类型 〉	* 项目标签	请选择	hon入门-豆瓣高分电影爬取
波士顿房价预测 波士顿房价预测从经典的线性回归(Line	*配置资源	Notebook	学习入门-鸢尾花分类 idlePaddle入门-房价预测
AIStudioHelper Notebook	* 预加载项目框架	PaddlePaddle-v1.5.0	学习入门(CV)-手写数字识别 学习入门(NLP)-文本分类
AI Studio基本操作(一)	*项目环境	python 2.7	每单经网络实践描物分类 每单经网络实践人脸识别初探
由于AI Studio使用了Notebook为主要编 小度AIStudio 🚨 Notebook	*项目描述	项目描述最多输入100字	神经网络实践-电影评论情感分类 学习进阶实践(CV)-目标检测
AI Studio基本操作(二) 本文主要介绍如何使用PDB来进行代码课	数据集	+ 添加数据集 創建数据集	等习进阶实践(NLP)-机器翻译
● 小度AIStudio Notebook		创建取消	飞桨热门模型项目



项目管理(三):启停、部署项目

我的项目 > 目标检测YOLOv3





项目管理(四):编辑项目

▶ 选择项目,点击运行





项目管理(五):项目编辑器



AIStudio使用注意事项



- ▶ 编辑器没有PyCharm好用,建议在PyCharm下编辑,然后拷贝到AIStudio 执行
- 项目退出重新进入后,文件目录会本清空(如果自建了目录、上传了数据集需要重新操作)
- 不使用的时候,停止项目运行,不然可能消耗算力
- windows下和AIStudio上执行结果可能不一样



今日总结

- 什么是AIStudio
- 为什么使用AIStudio
- 如何使用AIStudio