**作业一**

**任务要求：**

配置环境运行val.py，提交运行结果的截图即可。

Python=3.10

Pytorch2.5.1+cu121

目录下有一份requirements.txt，还记得它的用处吗？

**作业二**

**任务描述：**

作者精心制作了关于美丽的花朵的图像分类数据集，其中包含了十四种不同的花朵。

然而，十分遗憾，由于作者的疏忽，数据集中（flower\_dataset目录下）的train.csv已经遗失了，缺少了这份文件，现在训练代码train.py处于无法执行的状态。

请你观察数据集的层次结构，以及验证文件val.csv的格式，还原出一份train.csv以供训练。

**任务要求：**

请提交你撰写的脚本文件generate.py，我希望运行它可以在主目录下直接生成完美的train.csv。

**提示一：**对于图像分类任务来说，我们需要图像和标签的数据对。在val.csv中，两列数据分别代表什么含义？训练代码dataset.py中是如何使用csv文件作为数据集的？

**提示二：**不会批量提取文件名？不熟悉csv文件的读写？为什么不问问GPT呢。

**提示三：**val.csv中，似乎有一行比较特殊...