对花朵图像识别进行分类的实现

这是一个图像识别项目，基于 tensorflow，现有的 CNN 网络可以识别四种花的种类。使用 tensorflow 进行一个完整的图像识别过程有一个大致轮廓。项目包括对数据集的处理，从硬盘读取数据，CNN 网络的定义，训练过程，还实现了一个 GUI 界面用于使用训练好的网络。

```

train\_dir = '/Users/mrjiang/Desktop/four\_flower/input\_data' # 训练样本的读入路径

logs\_train\_dir = '/Users/mrjiang/Desktop/four\_flower/save' # logs存储路径

```

- 运行 train.py 开始训练。

- 运行 gui.py 通过GUI界面来查看结果。