



福建师范大学  
FUJIAN NORMAL UNIVERSITY

# 实现基本的图像分类APP

# 实验内容

---

- 按照[教程](#)构建基于TensorFlow Lite的Android花卉识别应用。
- 查看该应用的代码框架，特别注意 CameraX 库 (AndroidX.camera.\*)和数据视图模型的使用。
- 上传完成既定功能的代码至Github，并撰写详细的Readme文档。

# 实验步骤

- 首先安装Android Studio 4.1以上的版本
- 下载[代码ZIP](#)或者使用git clone克隆代码
- 导入已有的Tensorflow Lite模型（final模块ml文件夹下的FlowerModel.tflite）
- 按照教程完成所有TODO代码项
- 真机运行完成的花卉识别应用

# 思考题

---

- 尝试了解应用程序中涉及的CameraX, viewModel, LiveData等技术, 以及Kotlin的相关语法。
- 思考改变应用程序界面和功能的代码, 查看效果。