

01.项目结构

Great-Barrier-Reef-Enhancer

----> .idea	(配置文件夹)
----> static	
----> processed	(存放处理后的图像)
----> uploads	(存放处理前的图像)
----> templates	
----> decision_support.html	(前端页面)
----> index.html	(前端页面)
----> result.html	(前端页面)
----> 01-underwater-img-enhancement.ipynb	(水下图像增强源代码)
----> 02-yolov5-train.ipynb	(YOLOv5 模型训练源代码)
----> 03-yolov5-infer.ipynb	(模型推理源代码)
----> app.py	(Flask+YOLOv5 前端)
----> best.pt	(模型训练最佳源代码)
----> requirements.txt	(模型训练配置环境)

02.Run

01-underwater-img-enhancement.ipynb，直接运行即可（本地或云环境）。

02-yolov5-train.ipynb，直接运行即可（本地或云环境）。

03-yolov5-infer.ipynb，直接运行即可（本地或云环境）。

app.py 在 PyCharm 中运行。