

1、搭建 OpenFaaS 平台

要求：

- 1) 利用华为云虚拟机构建三个及以上节点搭建 Openfaas。
- 2) 测试系统的各项性能指标。

2、搭建 Serverless 大型预测管道

要求：

- 1) 利用华为函数工作流。
- 2) 搭建两个及以上的预测管道。例如，一个函数负责目标识别，下一个函数负责图像分类等。多个函数联动完成
- 3) 提供一个简易界面使用搭建的服务。

3、基于 Serverless 的数据预处理服务

要求：

- 1) 利用华为函数工作流。
- 2) 参照 matlab 数据处理函数，提供不少于 20 个数据预处理功能，例如统计最大值、最小值、去除冗余值等。

4、基于 Serverless 的 AI 推理服务

要求：

- 1) 利用华为函数工作流。
- 2) 在 serverless 上部署推理服务模型，例如人脸识别、文本翻译、语音识别等。不少于 10 个模型。

5、利用华为函数工作流搭建 Web 网站

要求：

- 1) 利用华为函数工作流。
- 2) 搭建一个多函数组成的 Web 网站。

6、Web 项目开发

要求：

- 1) 要用到华为云分布式消息服务进行开发。
- 2) 同时利用 CEE、SWR 等服务将项目打包成容器进行部署。

7、博客系统开发

要求：

- 1) 利用华为虚拟机搭建 K3S 集群，并将系统部署在此集群上。
- 2) 将系统划分为多个微服务进行开发。