产学实验 1: 利用 ModelArts 进行手势识别

- 实验内容
- 1. 参与 <u>华为云"云上先锋"•AI 学习赛</u>,参考如下的在线文档完成相关内容, 也可参考附件: <u>华为云"云上先锋"•AI 学习赛 Baseline【完整版】.pdf</u> 完成。(目前赛事也结束,完成基本流程即可,不用在线提交)。



Baseline 下载链接:

- 1. 校园网下载: http://10.140.34.13:5000/sharing/wE18kdp7Z
- 2. 百度云下载:

https://pan.baidu.com/s/1EzrRnkm1cQXsw0abzfNaew 提取码: 5s28

- 2. 训练一个手势识别模型
 - 1) 参考学习赛的流程,利用数据集(gesture_recognition_data.zip), 在ModelArts开发平台中训练一个可以识别不同的手势模型(Yeah、Rock、

OK, Great, Other) .

- 2) 自定义一个自己的专属手势,加到数据集中重新训练模型。
- 3) 在线部署并进行预测自己的专属手势。

● 提交内容

- 1. 训练手势识别模型的数据集打包文件(产学实验1_学号_姓名_dataset.zip)
- 2. 实验报告。

● 实验报告要求

- 1. 实验报告以 word 文件的形式提交,文件名格式为*产学实验1_学号_姓 名.docx* 。
- 2. 报告中包括实验要求、实验过程、出现的问题及解决办法、心得体会等。