ADHD工程指南

## 总流程：

工作内容大致主要分为3个步骤：

1. 训练合理可用的模型，用save\_model保存；
2. 将上述模型转换为.tflite文件；
3. 编写相应代码加载.tflite文件到esp32。

## 详细步骤：

1. 有相应的代码，不过多具体介绍，详情可见压缩文件adhd\_model.zip目录下的文件：

adhd\_model/ Algorithm\_without\_DTW.py

adhd\_model/ 2\_divide\_model.py

(npy文件存放采集的数据)

1. 转换为.tflite文件，可以用目录下的文件：

adhd\_model/ convert.py

（注意编辑model的读取路径，和tflite文件的生成路径）

1. 将相应代码加载到esp32, 详情可见压缩文件ADHD\_esp32.zip:
2. 烧录bin文件到主控板（bin文件中是micropython编译后的内容）

见文件夹：micropython烧录

1. 将相关代码和.tflite文件上传到esp32中

见文件夹：esp32\_code

1. 其中main.py是原始的程序（不包含模型的运行）；
2. run.py是运行模型的程序。