***开始部署前, 请确保已经完成通信服务器, 通信客户端的部署.***

部署方式:

1.将Collect 文件夹 复制到工程文件夹

2.安装numpy和loguru依赖(并确保已经安装通信平台Python语言客户端).

3.在DeviceModule目录下的config的NeuroScanEEG.json文件中配置相关参数，包括端口号port，导联数n\_chan ,kafka话题topic（与数据池话题topic一致）, 日志级别log\_level(其中0表示无日志，1表示仅记录基本信息，2表示记录所有信息)

4.启动采集脚本：运行CollectMain.py，打开CURRY8发送脑电数据（前后顺序可以改变）

使用说明：

CollectMain函数中Device\_confPath 代表NeuroScan配置文件路径，confPath代表通信平台生产者配置文件路径，initialPath 代表通信平台初始化配置路径

采集端发送到数据池的数据中，第一行包含trigger信息，其余行表示脑电信息,具体每行对应导联是与curry 8的设置相关的.

CURRY8意外关闭或者未开启时，如果运行了采集端，采集端会等待连接到CURRY8，最多等待30次重连

可能错误

*提示channel数不匹配：*

在NeuroScanEEG.json文件中修改n\_chan为正确导联数

*提示CANNOT CONNECT TO Kafka：*

在NeuroScanEEG.json文件中修改topic为正确topic或检查kafka是否部署正确，在kafka配置文件中正确配置Kafka参数

*提示'CONNECT FAILED, RETRYING FOR x TIME':*

在NeuroScanEEG.json文件中修改port与采集设备相同，或检查采集设备是否打开

如果问题, 请联系北京邮电大学.