

Python 依赖包

名称	版本
tensorflow-gpu	1.13.1
keras	2.1.5
CUDA	10.0
cuDNN	7.4
Python	3.6.5
Pillow	8.2.0
numpy	1.17.0
h5py	2.10.0
matplotlib	3.1.2
tqdm	4.60.0
Sklearn	0.24.2

环境创建

```
conda create -n SEMG_MARM python=3.6.5
```

```
conda activate SEMG_MARM
```

```
python -m pip install --upgrade pip
```

```
pip install tensorflow-gpu==1.13.1
```

```
pip install keras==2.1.5
```

```
pip install Pillow==8.2.0
```

```
pip install h5py==2.10.0
```

```
pip install matplotlib==3.1.2
```

```
pip install tqdm==4.60.0
```

```
pip install Sklearn==0.24.2
```

```
pip install numpy==1.17.0
```

数据集文件说明

Dataset——数据集存放

1.分类数据集划分

数据集分为：

训练集-`train_dataset`

测试集-`test_dataset`

预测集-`predict_dataset`

2.数据集内文件命名：

数据集中动作分为 8 类，其中大臂四类，以“`big_arm_0x`”命名，小臂以“`small_arm_0x`”命名。

无动作时，文件夹命名为“`big/small_arm_no_move`”

3.数据保存形式：

为 `txt` 文件，原始波形