本文档用于说明Delsys\_Data内程序的作用。

## 1.features文件夹

本文件夹内的文件用于实现EMG的特征提取。先将其中几个比较特别文件作出说明。

表1 特征提取的特殊函数

|  |  |
| --- | --- |
| DFT.m | 用于计算本文提出的基于DFT的特征 |
| FD\_Feat.m | 同DFT.m，区别在于有归一化处理 |
| feature\_Bfeat.m | 对时频特征改进，对各维度归一化（不是对样本归一化） |
| feature\_DFT.m | 结合时域特征，求取基于DFT的特征 |
| feature\_WPT.m | 结合时域特征，求取基于WPT的特征 |
| feature\_WT.m | 结合时域特征，求取基于WT的特征 |
| fusionFeat.m | 计算组合特征 |
| mainMultiRank.m | 多准则排序融合法求特征 |
|  |  |

特征提取的函数，输入的数据都是窗口数据，格式为：**窗口长度\*通道数**。

## 2.filter文件夹

## 3.preprocess文件夹