数据格式

Alpha

Beta

保持

检索

编码

病人

正常人

theta

gamma

数据格式层级如图。Encoding阶段为数据格式为60\*50000矩阵，maintenance为60\*30000矩阵，retrieval为60\*25000矩阵（不固定，根据自己需求改变，本实验是这样）

程序运行：

1. 运行get\_microstate\_series.m脚本，该脚本是初步计算微状态，即每个被试每个阶段每个频段下的微状态，求得变量tal，并将之保存，留作下一步输入。
2. 运行microstate\_all.m脚本，该脚本的输入路径已经做了注释，即为上一步的保存路径，最终变量tal即为最终的微状态，只有一个，保存在当前路径下。
3. 运行new\_get\_microstate.m，该脚本是确定了最终微状态之后，将每个GFP极大值进行标记，确定属于哪一类微状态，并判断稳定不稳定。最终结果为60\* 的矩阵。
4. 运行PLV文件夹下的yang\_PLV来求取PLV矩阵，构建脑网络。最关键的就是PLV\_one
5. 运行郭浩老师平台，就是network\_construction.fig。
6. 点击step\_by\_step\_process下的order，input\_parameters为上一步运行PLV的最底层目录，下面为保存的同样是最底层的目录。ROIs设置为60，order为下降。点击execution运行。
7. 点击next，输入路径为6的保存路径，接着为本次运行的保存路径，ROI为60，稀疏度选百分比的，本次实验为12%-40%，step为2，选择percentage，电极excute。
8. 点击property\_analysis下的Cal\_property，输入路径到上一步生成的percentage。Treatment\_type为con,输入路径到percentage这个文件夹下，保存路径还是到alpha下。File\_name为BSort,null\_Iter不写。属性看自己需要选择。点击calculation运行