

《遥感软件二次开发》上机实习 1

姓名	汤博	学号	10193903446
专业	地理科学	日期	2021 年 9 月 16 日

1. 打开 MATLAB 软件，完成软件初始化配置，具体要求如下：
 - (a) 开启数据提示功能
 - (b) 下载 HHT 函数包, 放置到一个固定的文件夹下, 然后将该函数包加入到 MATLAB 工作环境, 以便以后调用相关函数开展数据分析;
2. 分号的用法 → 在 MATLAB 命令行中分别输入以下命令, 查看两个语句的异同, 并使用函数查看两个变量的详细信息, 完成后使用相关命令清空 workspace 中的字符串变量
a=1
b= 'Hello Matlab' ;
3. 在命令行分别键入 c=[1,2,3,4,5], d=[1;2;3;4;5] 对比 c 和 d 的差异, 哪个是行向量, 哪个是列向量? 完成后使用相关命令清空 workspace 中的所有变量
4. 使用相关命令清屏
5. 使用 doc 命令查看 whos, clc, clear 的语法及示例。
6. 下载并打开 test.m 程序, 分别使用快捷键注释第 11 行代码, 执行程序查看结果; 完成上述操作后, 取消注释该行代码, 执行后查看结果, 对比两次操作的异同
7. 分别利用函数创建一个 5x5 大小的零矩阵、1 矩阵、空值阵