HomeWork2 程序运行说明

opencv

两道题都有对应的演示视频

1曲线拟合

对应python文件lm.py(有可视化图形和终端输出) 初始值的选取,通过在指定区间内遍历选取。

依赖项:需要安装numpy和matplotlib包

```
    import numpy as np
    import matplotlib.pyplot as plt
```

结果展示如下:

2 加分题

台阶问题对应python文件GetAllMethods.py (有终端输出)

采用动态规划思想编写。

结果展示如下:

```
lee @ xiaobai in ~/code/opencv3 [23:58:46] C:1
$ python get_all_methods.py
GetAllMethods(10): 512
GetAllMethods(1000): 4769
GetAllMethods(10000): 7487
GetAllMethods(100000): 9784
GetAllMethods(10000000): 291
GetAllMethods(10000000): 10272
GetAllMethods(100000000): 410
```

3 运行说明

分别执行两个python文件即可。