

第七章作业

主要内容:

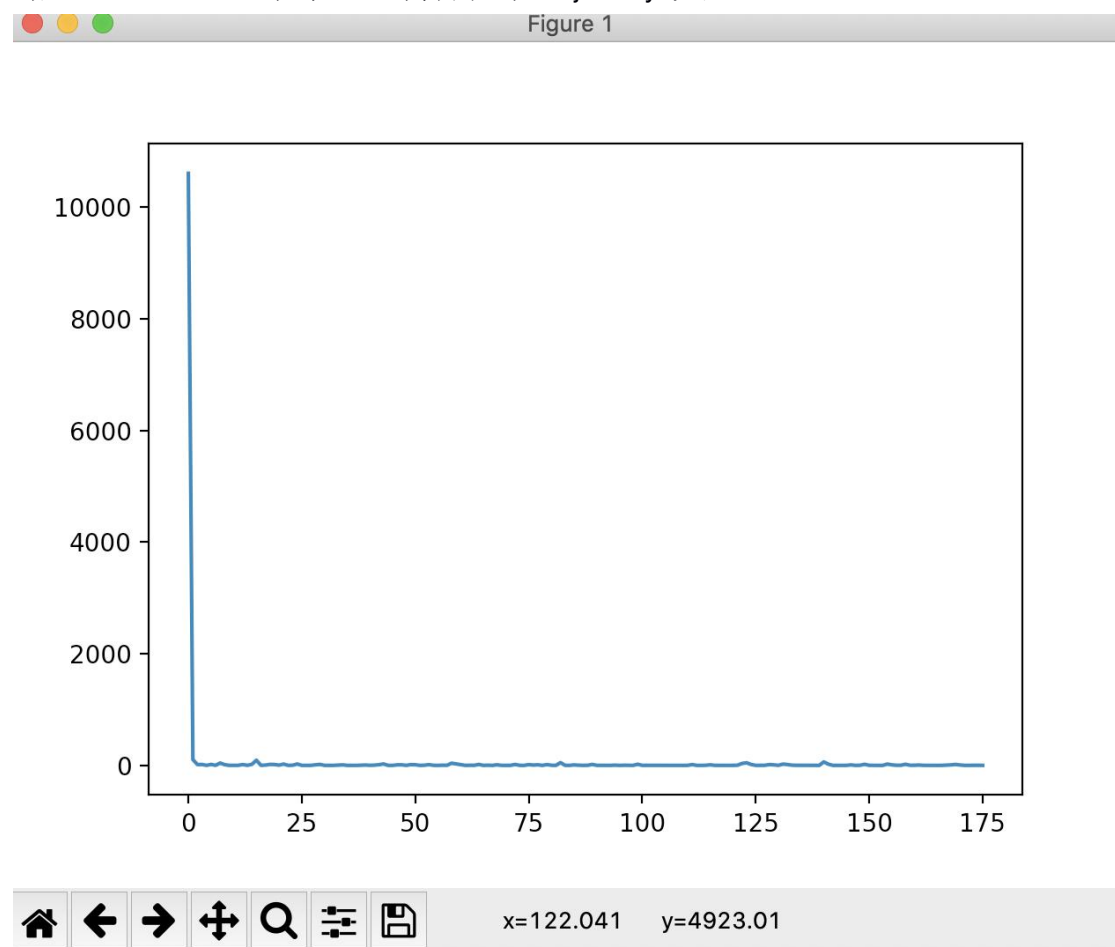
1 `real_time_dynamic_programming.py` 中 165 到 173 行, 参考 `dynamic_programming.py` 中相对部分. 并增加了 `bellman_error` 过小的时候提前退出的逻辑 181 行.

2 `build_up_graph` 部分尝试:

Mahalanobis distance

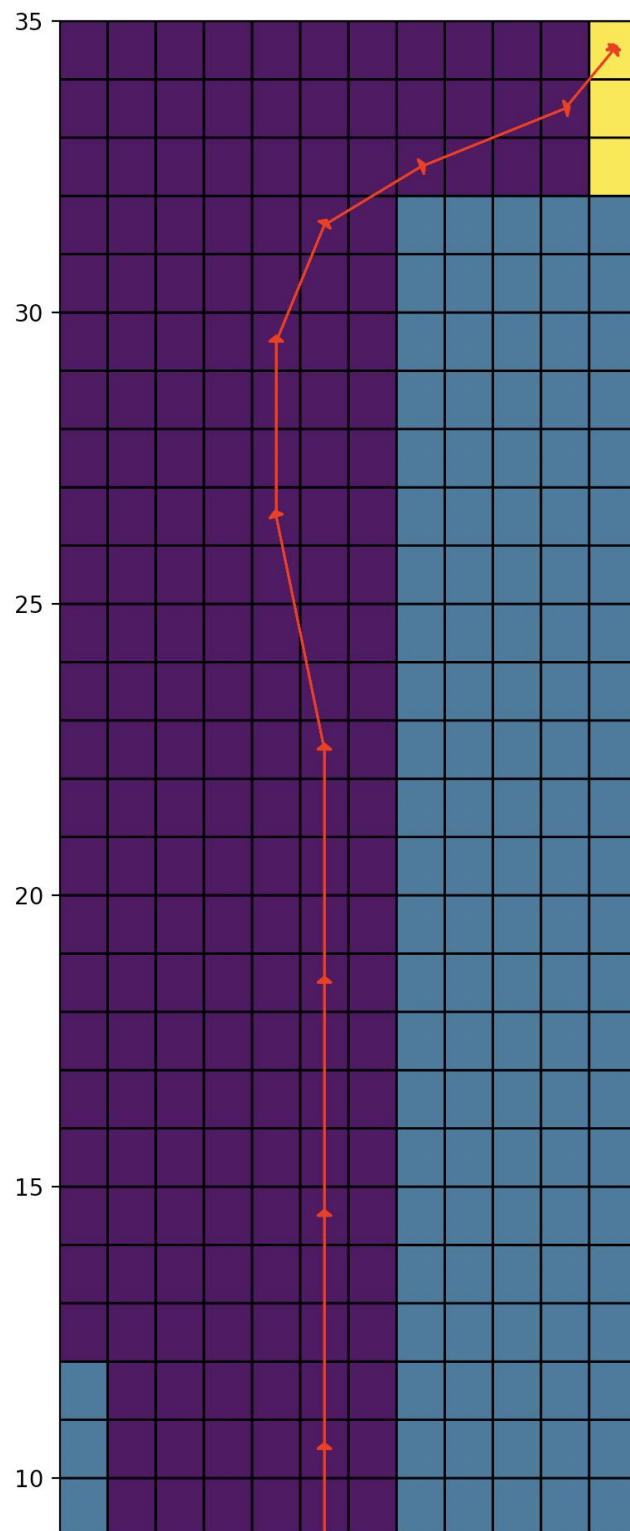
Euclidean distance

对应 Mahalanobis 下的 error 下降曲线和 trajectory 如图:



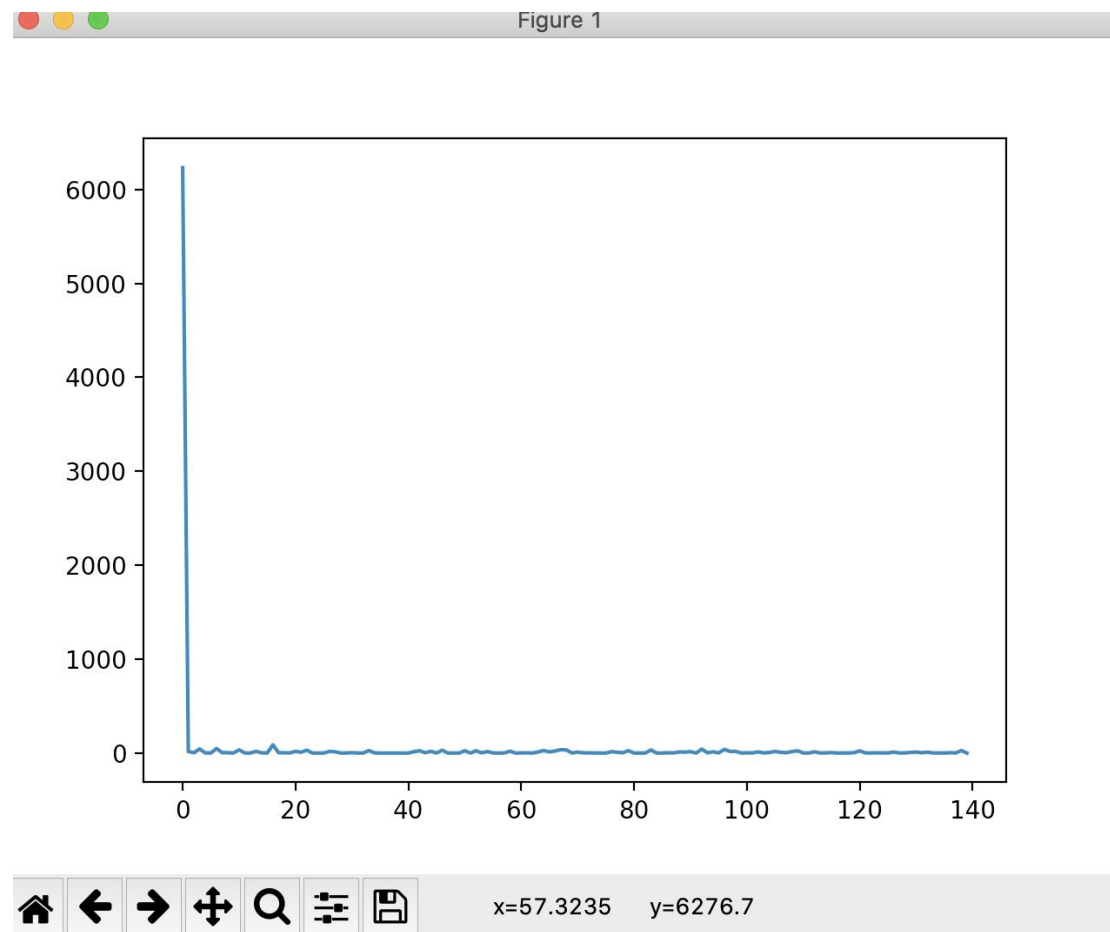
Mahalanobis distance 下的 error 下降曲线

Figure 1



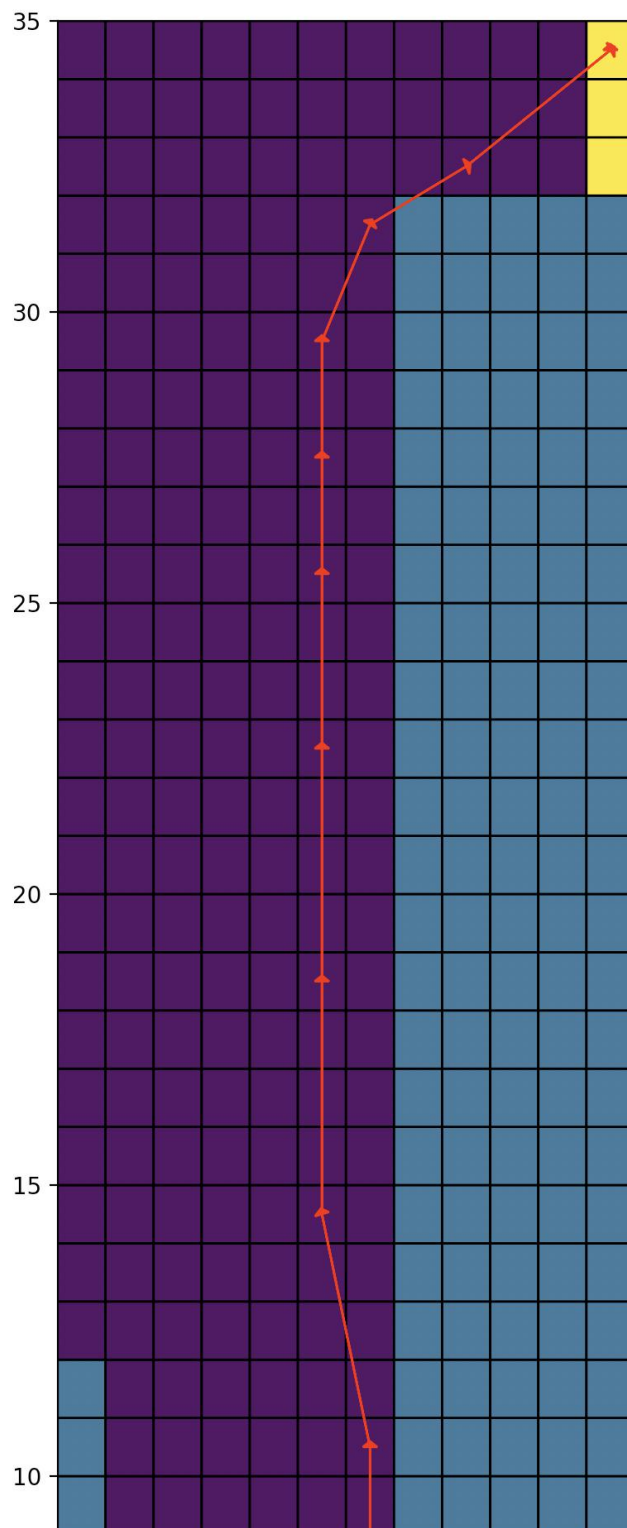
Mahalanobis distance 下的 trajectory。

对应 euclidean 的 error 下降曲线和 trajectory 如图所示:



Euclidean distance 下的 bellman_error 下降曲线

Figure 1



Euclidean distance 下的 trajectory