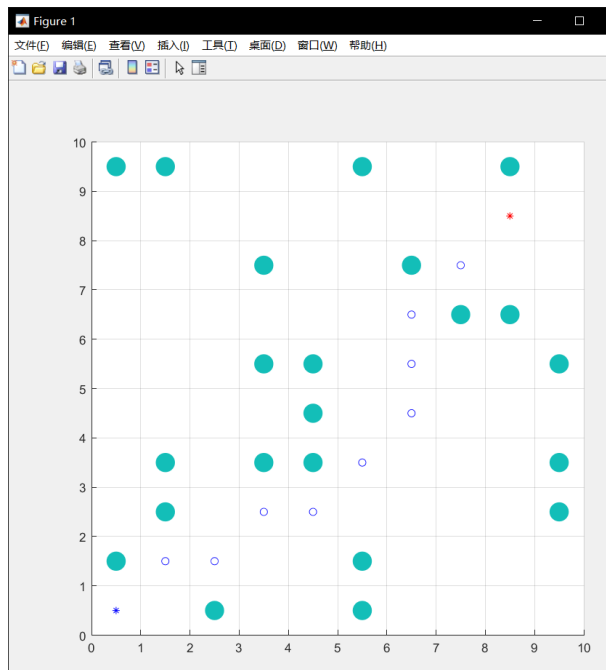


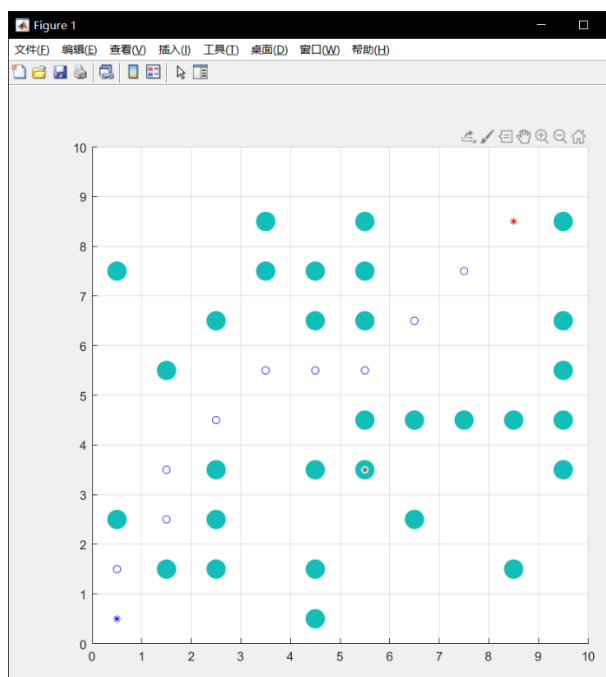
第二章作业报告（matlab 版本）

1. 截图展示

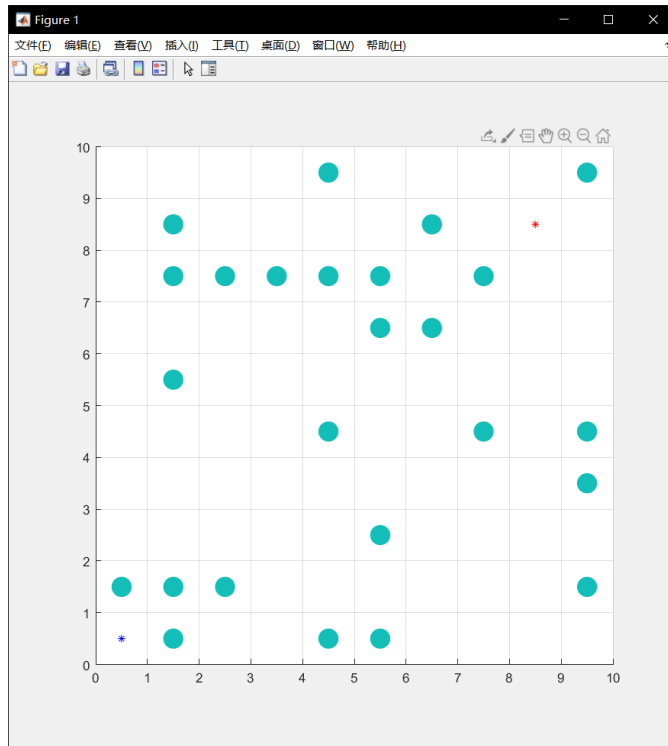
结果 1:



结果 2:



结果 3（死路，无结果）:



2. 分析结果：

经过多次测试后，除去死路无结果的情况外，都能够给出正确的最短路径。

同时编程中也遇到了很多问题：

- (1) `g_score` 的 `update` 失败，导致出现绕路的情况
- (2) 由于被扩展点被加入到 `closedlist` 中，导致进入死路后，该死路点始终为 `fn` 最小的情况下，无法跳出来重新找路，出现死循环。
- (3) 路径打印点在右上角，且没有第一步和最后一步。

在我多次 `debug` 后，一一解决了这些问题。