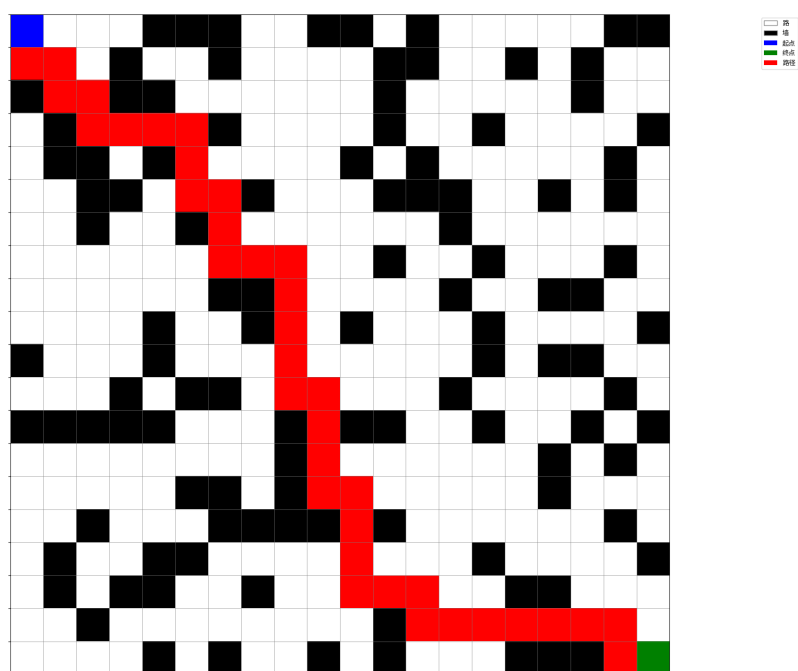


(a) A\* 算法可视化结果



(b) BFS 算法可视化结果

图 2 matplotlib 可视化