

A* 算法的四个性

- 完备性：若 A* 算法结束，问题有解，则一定会返回一个解
- 最优性：A* 选择某个目标节点扩展，则到此目标节点的路径一定是最优的
- 从第二次开始重复扩展的状态总是不如第一次扩展
- 当解存在时，较精确启发式函数导致的被扩展节点集合包括在“不精确”启发式函数导致的被扩展节点集合中，除了 f 值相同且等于最优解的路径耗散的那些节点
-