## (1) 定义

设root节点为出发的节点,可以是任意的节点;

n表示除了root节点以外的任一节点

g(n)表示:从root节点到n节点的实际代价

h\*(n)表示: 从n, 沿着路径path\_rest(v)到root节点的代价, 其中path\_rest(v)表示: 假设path(v)表示从root->n, 已经经过的点, 而path\_rest(v)表示, 还没有经过的点