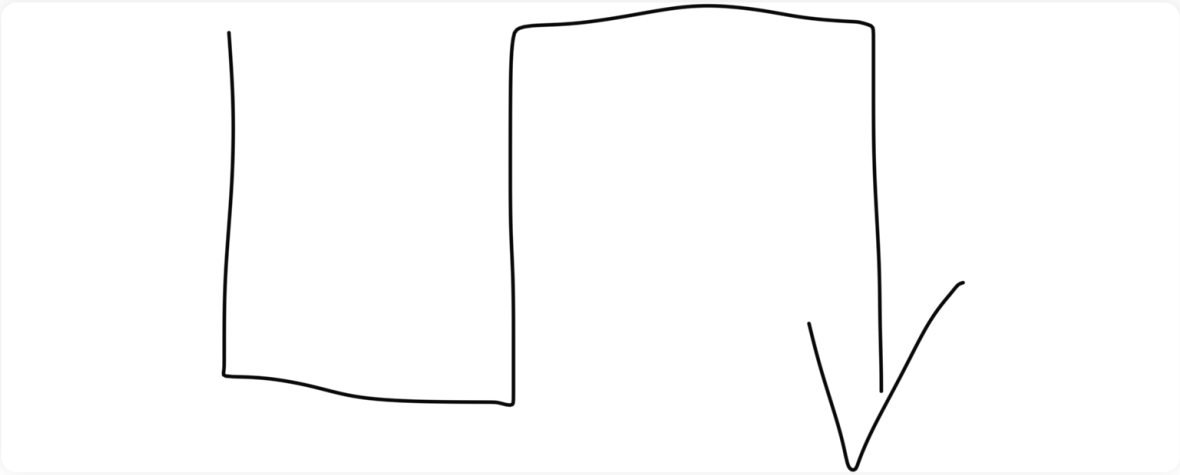


A星算法针对非对其二维码布局改进

1	1	1
1	1	1
1	1	1



1	5	5
1	5	8
1	1	12

A星算法针对特殊二维码路径，每个ID 引入高度值，可以使路径定制化。缺点：来回路径一致，可通根据起始点过将指定ID设置为障碍物达到改变来回路径的效果，但要求起始点长度足够。

ID设置方位点距离：有两种路径距离计算方法

- 1，各方向距离默认值为1，两点间距离为其中一点的距离值即为1
- 2，各方向距离默认值为0.5，两点间距离为各点跟另外一点距离值相加，即为1

方法1可以现实来回路径不一致，方法二效果等同高度值计算方式
