# 走迷宫程序

**问题描述：**

以一个 m \* n 的长方阵表示迷宫， 0和1分别表示迷宫的通路和障碍。 设计一个程序， 对任意设定的迷宫， 求出一条从入口到出口的通路， 或得出没有通路的结论。

**基本要求 ：**

（1） 实现一个以链表做存储的栈类型， 然后编写一个求解迷宫的非递归程序。 求的通路以三元组（i， j， d） 的形式输出， 其中：（i， j） 指示迷宫中的一个坐标， d 表示走到下一坐标的方向。 如： 对于下列数据的迷宫， 输出一条通路：

（1， 1， 1），（1， 2， 2），  
（2， 2， 2），（3， 2， 3），（3， 1， 2） ……。

（2） 编写递归形式的算法， 求得迷宫中所有可能的道路；

**扩展功能要求：**

以方阵形式输出迷宫及其到道路

测试数据： 迷宫的测试数据如下： 左上角（1， 1） 为入口， 右下角（8， 9） 为出口。

