

分支限界法之布线问题计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_\\_E5\\_88\\_86\\_E6\\_94\\_AF\\_E9\\_99\\_90\\_E7\\_c97\\_645888.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_88_86_E6_94_AF_E9_99_90_E7_c97_645888.htm) 一、要求：1、输入电路板区域 $n*m$ 以及布线的起始位置和结束位置；2、输出布线方案；3、可以使用c或者vc实现 二、问题分析及实验原理：在 $n*m$ 的方格阵列中存在封锁区域（布线时必须绕开的区域），找到起始位置到目标位置的最短路径。从目标位置开始向起始位置回溯，逐步构造最优解。每次向标记距离比当前方格标记距离少1的相邻方格移动，直到到达起始方格为止。三、算法程序源代码：`#include 100Test` 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)