



国嵌

www.enjoylinux.cn

第二十一课 递归课后练习



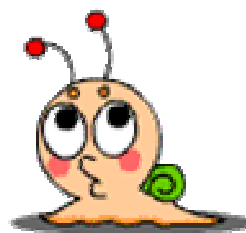
版权声明：本课件及其印刷物、视频的版权归成都国嵌信息技术有限公司所有，并保留所有权力：任何单位或个人未经成都国嵌信息技术有限公司书面授权，不得使用该课件及其印刷物、视频从事商业、教学活动。已经取得书面授权的，应在授权范围内使用，并注明“来源：国嵌”。违反上述声明者，我们将追究其法律责任。

课后练习



www.enjoylinux.cn

❖ permutation.c 中的全排列算法只能处理集合中的元素各不相同的情况。设计算法，使其能够对有重复元素的集合进行全排列。



嵌入式Linux技术咨询QQ号: 550491596
嵌入式Linux学习交流QQ群: 65212116

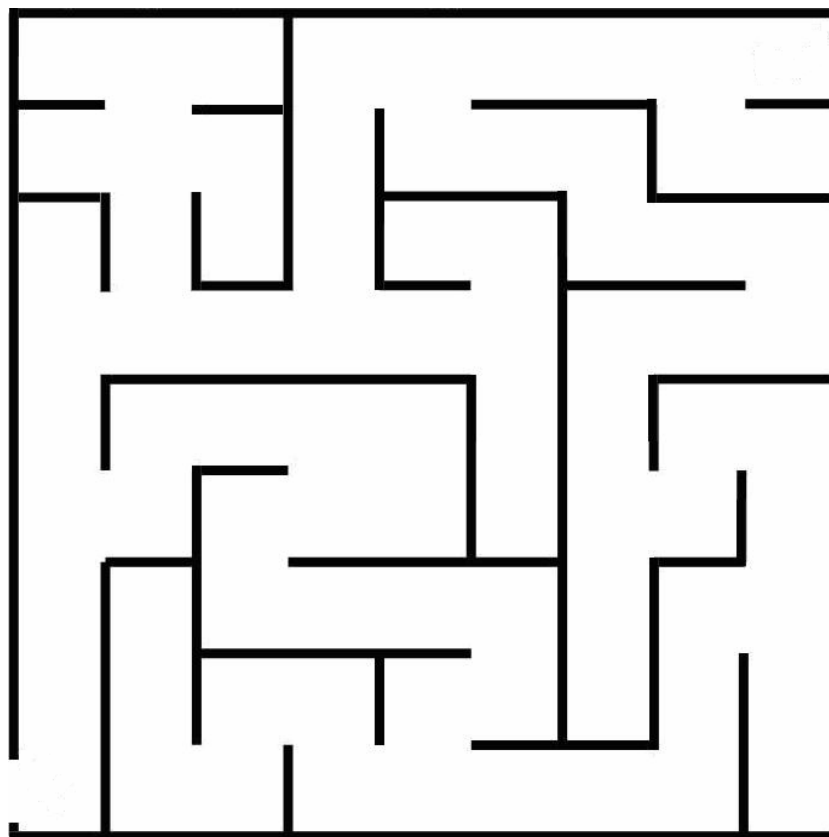


课后练习



www.enjoylinux.cn

❖ 编程查找一个迷宫从起点到终点的通路!



嵌入式Linux技术咨询QQ号: 550491596
嵌入式Linux学习交流QQ群: 65212116



课后练习



www.enjoylinux.cn

❖ 提示

- 可以用一个二维数组表示迷宫
 - 元素为1表示障碍
 - 元素为0表示可通行
- 创建一个和迷宫等大小的二维数组作为标记数组
 - 当标记数组位置为0且迷宫对应位置为0时，可通行
- 利用回溯法“探路”
 - 当前路不可通行时，在标记数组对应位置标记1，并回溯

嵌入式Linux技术咨询QQ号: 550491596

嵌入式Linux学习交流QQ群: 65212116



课后练习



是否可以找到迷宫起点到终点的所有通路？



嵌入式Linux技术咨询QQ号: 550491596
嵌入式Linux学习交流QQ群: 65212116

