



www.enjoylinux.cn

第十七课 栈课后练习



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

❖ 分析顺序栈和链式栈各个操作的算法
时间复杂度。

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



❖ 我们在创建顺序栈时将队尾定义为栈顶，而在创建链式栈时将队头定义为栈顶。

❖ 问题：

- 反过来可行吗(即：顺序栈操作队头，链式栈操作队尾)？
- 你会如何选择？为什么？

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



❖ 将后缀表达式的转换和计算合并为一个完整的程序，当用户输入合法的四则运算表达式时直接给出结果。

❖ 提示：

- 示例中只能处理每个数字为0—9的情况，如何扩展？
- 如何判断表达式的输入是否合法？

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

