



www.enjoylinux.cn

第十课 单引号和双引号



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。

单引号和双引号

❖ 讨论这个问题有意义吗？

```
int main()
{
    char* p1 = 1 ;
    char* p2 = '1';
    char* p3 = "1";

    printf("%s, %s, %s", p1, p2, p3);
    printf('\n');
    printf("\n");

    return 0;
}
```

example3-1.c



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



单引号和双引号



www.enjoylinux.cn

❖ C语言中的**单引号**用来表示**字符常量**

❖ C语言中的**双引号**用来表示**字符串常量**

'a'表示字符常量

在内存中占1个字节

'a'+1表示'a'的ASCII码加1，结果为'b'

"a"表示字符串常量

在内存中占2个字节

"a"+1表示指针运算，结果指向"a"结束符'\0'

嵌入式Linux技术咨询QQ号: 550491596

嵌入式Linux学习交流QQ群: 65212116



实例分析3-1



www.enjoylinux.cn



混淆概念的代码

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



单引号和双引号

❖ 小结

- 本质上单引号括起来的一个字符代表整数
- 双引号括起来的字符代表一个指针
- C编译器接受字符和字符串的比较，可意义是错误的
- C编译器允许字符串对字符变量赋值，其意义是可笑的



清晰基本概念，
远离低级错误！

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

