



www.enjoylinux.cn

第八课 注释符号



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。

C语言的疯狂



❖ C语言中的符号

符号	名称	符号	名称
,	逗号	>	右尖括号
.	圆点	!	感叹号
:	分号		竖线
:	冒号	/	斜杠
?	问号	\	反斜杠
'	单引号	~	波折号
“	双引号	#	井号
(左圆括号)	右圆括号
[左方括号]	右方括号
{	左大括号	}	右大括号
%	百分号	&	and (与)
^	xor (异或)	*	乘号
-	减号	=	等于号
<	左尖括号	+	加号

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



注释符号



❖ 几个似是而非的问题

对话。。。

学生：老师，我觉得注释没有必要深究，因为很简单，对程序功能也没有影响。

老师：注释是C语言最重要的工具，我们先看自己有没有能力驾驭它，再讨论有没有必要深究。

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



注释符号



❖ 下面哪些注释是正确的

A) `int/*...*/i;`

B) `char* s="abcdefgh //hijklmn";`

C) `//Is it a \`
`valid comment?`

D) `in/*...*/t i;`

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1-1



初探注释规则

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

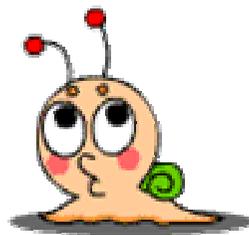


注释符号



❖ 注释规则小结

- 编译器会在编译过程删除注释，但不是简单的删除而是用空格代替
- 编译器认为双引号括起来内容都是字符串，双斜杠也不例外
- “/*.....*/”型注释不能被嵌套



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



注释符号



❖ 你觉得 $y=x/*p$ 是什么意思?

作者本意: 把 x 除以 $*p$ 的结果赋值给 y

编译器: 将 $/*$ 作为一段注释的开始, 把 $/*$ 后的内容都当成注释内容, 直到 $*/$ 出现为止

在编译器看来, 注释和其它程序元素都是平等的, 所以, 作为程序员也不能看轻注释。

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



注释符号



www.enjoylinux.cn

❖ 一些匪夷所思的注释

```
// ... ..  
// ... ..
```

```
sad = 0x723; //R.I.P.L.V.B.
```

```
// ... ..  
// ... ..
```

```
//TODO: 将来我会修复这个问题 - 07/24/1995 Bob  
/* 我知道这个问题很难解决而且  
* 我现在依赖于这个Contains函数, 但  
* 我以后会用一种更有意义, 更  
* 优雅的方式打印这段代码。  
* 我只是现在没时间。  
*/  
if(contains(s, "error"))  
{  
    exit(1);  
}
```

Note:

写注释不是和人聊QQ，一定要准确有用，
避免晦涩和臃肿。

嵌入式Linux技术咨询QQ号: 550491596

嵌入式Linux学习交流QQ群: 65212116



注释符号



www.enjoylinux.cn

❖ 出色的注释你来写

- 注释应该准确易懂，防止二义性，错误的注释有害而无利
- 注释是对代码的提示，避免臃肿和喧宾夺主
- 一目了然的代码避免加注释
- 不要用缩写来注释代码，这样可能会产生误解
- 注释用于阐述原因而不是用于描述程序的运行过程

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1-2



漂亮的程序注释

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

