

简单介绍Linux中的C语言妙用 PDF转换可能丢失图片或格式
， 建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022__E7_AE_80_E5_8D_95_E4_BB_8B_E7_c103_144184.htm 1.两个数比较大小

```
#define min( x,y) ({ \typeof( x) _x = ( x). \typeof( y) _y = ( y). \
```

(void) (amp._y). \ //妙用！作用是检查参数 x 和 y 的类型是否相同 _x

2.链表的使用 这个不多说了，太棒了，可以由一个链表成员获取宿主的指针 3.do{}while(0)的使用 #define func(x)

```
do{....}while(0) 4.结构体中的#define struct sock { struct
```

```
sock_common __sk_common. #define sk_family
```

```
__sk_common.skc_family #define sk_state __sk_common.skc_state  
..... }. 5.使用C写出的面向对象程序，通过给结构体中的成员赋予不同的函数指针而实现不同的功能，取代了大量的case语句
```

6.通过条件宏定义，同一函数名有不同的实现，方便调用此函数 #ifdef xxx #define func(x) do{实现；}while(0) #else #define

```
func(x) do{}while(0) 7.零长度数组 GNU C 允许使用零长度数组，在定义变长对象的头结构时，这个特性非常有用。例如
```

```
： struct minix_dir_entry { __u16 inode. char name[0]. }. 8.可变参数宏在 GNU C 中，宏可以接受可变数目的参数，就象函数一样，例如：
```

```
#define pr_debug(fmt,arg...) \
```

```
printk(KERN_DEBUG fmt,##arg) 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
```