

程序 14-22 linux/include/linux/head.h

```
1 #ifndef \_HEAD\_H
2 #define \_HEAD\_H
3
4 typedef struct desc\_struct {           // 定义了段描述符的数据结构。该结构仅说明每个描述
5     unsigned long a,b;                 // 符是由 8 个字节构成，每个描述符表共有 256 项。
6 } desc\_table[256];
7
8 extern unsigned long pg\_dir[1024];    // 内存页目录数组。每个目录项为 4 字节。从物理地址 0 开始。
9 extern desc\_table idt, gdt;          // 中断描述符表，全局描述符表。
10
11 #define GDT\_NUL 0                       // 全局描述符表的第 0 项，不用。
12 #define GDT\_CODE 1                     // 第 1 项，是内核代码段描述符项。
13 #define GDT\_DATA 2                     // 第 2 项，是内核数据段描述符项。
14 #define GDT\_TMP 3                      // 第 3 项，系统段描述符，Linux 没有使用。
15
16 #define LDT\_NUL 0                       // 每个局部描述符表的第 0 项，不用。
17 #define LDT\_CODE 1                     // 第 1 项，是用户程序代码段描述符项。
18 #define LDT\_DATA 2                     // 第 2 项，是用户程序数据段描述符项。
19
20 #endif
21
```
