```
1 /*
    linux/lib/ctype.c
3
4
5
    (C) 1991 Linus Torvalds
6
7 #include <ctype.h>
                   // 字符类型头文件。定义了一些有关字符类型判断和转换的宏。
                   // 一个临时字符变量,供 ctype.h 文件中转换字符宏函数使用。
9 char ctmp;
  // 字符特性数组(表), 定义了各个字符对应的属性, 这些属性类型(如 C等)在 ctype. h 中定义。
  // 用于判断字符是控制字符(_C)、大写字符(_U)、小写字符(_L)等所属类型。
10 unsigned char ctype[] = \{0x00,
                                  /* EOF */
11 C, C, C, C, C, C, C, C,
                                  /* 0-7 */
/* 8-15 */
                                  /* 16-23 */
13 _C, _C, _C, _C, _C, _C, _C, _C,
14 C, C, C, C, C, C, C, C,
                                  /* 24-31 */
15 S SP, P, P, P, P, P, P, P, P,
                                  /* 32-39 */
/* 40-47 */
17 D, D, D, D, D, D, D,
                                  /* 48-55 */
18 <u>D</u>, <u>D</u>, <u>P</u>, <u>P</u>, <u>P</u>, <u>P</u>, <u>P</u>, <u>P</u>,
                                  /* 56-63 */
/* 64-71 */
20 U, U, U, U, U, U, U, U,
                                  /* 72-79 */
21 _U, _U, _U, _U, _U, _U, _U, _U,
                                  /* 80-87 */
22 U, U, U, P, P, P, P, P,
                                  /* 88-95 */
/* 96-103 */
/* 104-111 */
<u>25 L, L, L, L, L, L, L, L, L, L</u>,
                                  /* 112-119 */
26 _L, _L, _L, _P, _P, _P, _P, _C,
                                  /* 120-127 */
/* 128-143 */
/* 144-159 */
/* 160-175 */
/* 176-191 */
/* 192-207 */
/* 208-223 */
/* 224-239 */
/* 240-255 */
35
36
```