

控制符号

| 二进制       | 八进制 | 十进制 | 十六进制 | 缩写  | 名称/意义                 |
|-----------|-----|-----|------|-----|-----------------------|
| 0000 0000 | 0   | 0   | 0    | NUL | 空字符 (Null)            |
| 0000 0001 | 1   | 1   | 1    | SOH | 标题开始                  |
| 0000 0010 | 2   | 2   | 2    | STX | 本文开始                  |
| 0000 0011 | 3   | 3   | 3    | ETX | 本文结束                  |
| 0000 0100 | 4   | 4   | 4    | EOT | 传输结束                  |
| 0000 0101 | 5   | 5   | 5    | ENQ | 请求                    |
| 0000 0110 | 6   | 6   | 6    | ACK | 确认回应                  |
| 0000 0111 | 7   | 7   | 7    | BEL | 响铃                    |
| 0000 1000 | 10  | 8   | 8    | BS  | 退格                    |
| 0000 1001 | 11  | 9   | 9    | HT  | 水平定位符号                |
| 0000 1010 | 12  | 10  | 0A   | LF  | 换行键                   |
| 0000 1011 | 13  | 11  | 0B   | VT  | 垂直定位符号                |
| 0000 1100 | 14  | 12  | 0C   | FF  | 换页键                   |
| 0000 1101 | 15  | 13  | 0D   | CR  | 归位键                   |
| 0000 1110 | 16  | 14  | 0E   | SO  | 取消变换 (Shift out)      |
| 0000 1111 | 17  | 15  | 0F   | SI  | 启用变换 (Shift in)       |
| 0001 0000 | 20  | 16  | 10   | DLE | 跳出数据通讯                |
| 0001 0001 | 21  | 17  | 11   | DC1 | 设备控制一 (XON 启用软件速度控制)  |
| 0001 0010 | 22  | 18  | 12   | DC2 | 设备控制二                 |
| 0001 0011 | 23  | 19  | 13   | DC3 | 设备控制三 (XOFF 停用软件速度控制) |
| 0001 0100 | 24  | 20  | 14   | DC4 | 设备控制四                 |
| 0001 0101 | 25  | 21  | 15   | NAK | 确认失败回应                |
| 0001 0110 | 26  | 22  | 16   | SYN | 同步用暂停                 |
| 0001 0111 | 27  | 23  | 17   | ETB | 区块传输结束                |
| 0001 1000 | 30  | 24  | 18   | CAN | 取消                    |
| 0001 1001 | 31  | 25  | 19   | EM  | 连接介质中断                |
| 0001 1010 | 32  | 26  | 1A   | SUB | 替换                    |
| 0001 1011 | 33  | 27  | 1B   | ESC | 跳出                    |
| 0001 1100 | 34  | 28  | 1C   | FS  | 文件分割符                 |
| 0001 1101 | 35  | 29  | 1D   | GS  | 组群分隔符                 |
| 0001 1110 | 36  | 30  | 1E   | RS  | 记录分隔符                 |
| 0001 1111 | 37  | 31  | 1F   | US  | 单元分隔符                 |
| 0111 1111 | 177 | 127 | 7F   | DEL | 删除                    |

可显示符号

| 二进制       | 八进制 | 十进制 | 十六进制 | 图形   | 二进制       | 八进制 | 十进制 | 十六进制 | 图形 | 二进制       | 八进制 | 十进制 | 十六进制 | 图形 |
|-----------|-----|-----|------|------|-----------|-----|-----|------|----|-----------|-----|-----|------|----|
| 0010 0000 | 40  | 32  | 20   | (空格) | 0100 0000 | 100 | 64  | 40   | @  | 0110 0000 | 140 | 96  | 60   | `  |
| 0010 0001 | 41  | 33  | 21   | !    | 0100 0001 | 101 | 65  | 41   | A  | 0110 0001 | 141 | 97  | 61   | a  |
| 0010 0010 | 42  | 34  | 22   | "    | 0100 0010 | 102 | 66  | 42   | B  | 0110 0010 | 142 | 98  | 62   | b  |
| 0010 0011 | 43  | 35  | 23   | #    | 0100 0011 | 103 | 67  | 43   | C  | 0110 0011 | 143 | 99  | 63   | c  |
| 0010 0100 | 44  | 36  | 24   | \$   | 0100 0100 | 104 | 68  | 44   | D  | 0110 0100 | 144 | 100 | 64   | d  |
| 0010 0101 | 45  | 37  | 25   | %    | 0100 0101 | 105 | 69  | 45   | E  | 0110 0101 | 145 | 101 | 65   | e  |
| 0010 0110 | 46  | 38  | 26   | &    | 0100 0110 | 106 | 70  | 46   | F  | 0110 0110 | 146 | 102 | 66   | f  |
| 0010 0111 | 47  | 39  | 27   | '    | 0100 0111 | 107 | 71  | 47   | G  | 0110 0111 | 147 | 103 | 67   | g  |
| 0010 1000 | 50  | 40  | 28   | (    | 0100 1000 | 110 | 72  | 48   | H  | 0110 1000 | 150 | 104 | 68   | h  |
| 0010 1001 | 51  | 41  | 29   | )    | 0100 1001 | 111 | 73  | 49   | I  | 0110 1001 | 151 | 105 | 69   | i  |
| 0010 1010 | 52  | 42  | 2A   | *    | 0100 1010 | 112 | 74  | 4A   | J  | 0110 1010 | 152 | 106 | 6A   | j  |
| 0010 1011 | 53  | 43  | 2B   | +    | 0100 1011 | 113 | 75  | 4B   | K  | 0110 1011 | 153 | 107 | 6B   | k  |
| 0010 1100 | 54  | 44  | 2C   | ,    | 0100 1100 | 114 | 76  | 4C   | L  | 0110 1100 | 154 | 108 | 6C   | l  |
| 0010 1101 | 55  | 45  | 2D   | -    | 0100 1101 | 115 | 77  | 4D   | M  | 0110 1101 | 155 | 109 | 6D   | m  |
| 0010 1110 | 56  | 46  | 2E   | .    | 0100 1110 | 116 | 78  | 4E   | N  | 0110 1110 | 156 | 110 | 6E   | n  |
| 0010 1111 | 57  | 47  | 2F   | /    | 0100 1111 | 117 | 79  | 4F   | O  | 0110 1111 | 157 | 111 | 6F   | o  |
| 0011 0000 | 60  | 48  | 30   | 0    | 0101 0000 | 120 | 80  | 50   | P  | 0111 0000 | 160 | 112 | 70   | p  |
| 0011 0001 | 61  | 49  | 31   | 1    | 0101 0001 | 121 | 81  | 51   | Q  | 0111 0001 | 161 | 113 | 71   | q  |
| 0011 0010 | 62  | 50  | 32   | 2    | 0101 0010 | 122 | 82  | 52   | R  | 0111 0010 | 162 | 114 | 72   | r  |
| 0011 0011 | 63  | 51  | 33   | 3    | 0101 0011 | 123 | 83  | 53   | S  | 0111 0011 | 163 | 115 | 73   | s  |
| 0011 0100 | 64  | 52  | 34   | 4    | 0101 0100 | 124 | 84  | 54   | T  | 0111 0100 | 164 | 116 | 74   | t  |
| 0011 0101 | 65  | 53  | 35   | 5    | 0101 0101 | 125 | 85  | 55   | U  | 0111 0101 | 165 | 117 | 75   | u  |
| 0011 0110 | 66  | 54  | 36   | 6    | 0101 0110 | 126 | 86  | 56   | V  | 0111 0110 | 166 | 118 | 76   | v  |
| 0011 0111 | 67  | 55  | 37   | 7    | 0101 0111 | 127 | 87  | 57   | W  | 0111 0111 | 167 | 119 | 77   | w  |
| 0011 1000 | 70  | 56  | 38   | 8    | 0101 1000 | 130 | 88  | 58   | X  | 0111 1000 | 170 | 120 | 78   | x  |
| 0011 1001 | 71  | 57  | 39   | 9    | 0101 1001 | 131 | 89  | 59   | Y  | 0111 1001 | 171 | 121 | 79   | y  |
| 0011 1010 | 72  | 58  | 3A   | :    | 0101 1010 | 132 | 90  | 5A   | Z  | 0111 1010 | 172 | 122 | 7A   | z  |
| 0011 1011 | 73  | 59  | 3B   | ;    | 0101 1011 | 133 | 91  | 5B   | [  | 0111 1011 | 173 | 123 | 7B   | {  |
| 0011 1100 | 74  | 60  | 3C   | <    | 0101 1100 | 134 | 92  | 5C   | \  | 0111 1100 | 174 | 124 | 7C   |    |
| 0011 1101 | 75  | 61  | 3D   | =    | 0101 1101 | 135 | 93  | 5D   | ]  | 0111 1101 | 175 | 125 | 7D   | }  |
| 0011 1110 | 76  | 62  | 3E   | >    | 0101 1110 | 136 | 94  | 5E   | ^  | 0111 1110 | 176 | 126 | 7E   | ~  |
| 0011 1111 | 77  | 63  | 3F   | ?    | 0101 1111 | 137 | 95  | 5F   | _  |           |     |     |      |    |