**BẢNG MÃ ASCII BIỂU DIỄN CÁC KÝ TỰ KHÔNG IN ĐƯỢC**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Hệ 2 (Nhị phân)** | **Hệ 10 (Thập phân)** | **Hệ 16 (Thập lục phân)** | **Viết tắt** |
| 000 0000 | 0 | 00 | NUL |
| 000 0001 | 1 | 01 | SOH |
| 000 0010 | 2 | 02 | STX |
| 000 0011 | 3 | 03 | ETX |
| 000 0100 | 4 | 04 | EOT |
| 000 0101 | 5 | 05 | ENQ |
| 000 0110 | 6 | 06 | ACK |
| 000 0111 | 7 | 07 | BEL |
| 000 1000 | 8 | 08 | BS |
| 000 1001 | 9 | 09 | HT |
| 000 1010 | 10 | 0A | LF |
| 000 1011 | 11 | 0B | VT |
| 000 1100 | 12 | 0C | FF |
| 000 1101 | 13 | 0D | CR |
| 000 1110 | 14 | 0E | SO |
| 000 1111 | 15 | 0F | SI |
| 001 0000 | 16 | 10 | DLE |
| 001 0001 | 17 | 11 | DC1 |
| 001 0010 | 18 | 12 | DC2 |
| 001 0011 | 19 | 13 | DC3 |
| 001 0100 | 20 | 14 | DC4 |
| 001 0101 | 21 | 15 | NAK |
| 001 0110 | 22 | 16 | SYN |
| 001 0111 | 23 | 17 | ETB |
| 001 1000 | 24 | 18 | CAN |
| 001 1001 | 25 | 19 | EM |
| 001 1010 | 26 | 1A | SUB |
| 001 1011 | 27 | 1B | ESC |
| 001 1100 | 28 | 1C | FS |
| 001 1101 | 29 | 1D | GS |
| 001 1110 | 30 | 1E | RS |
| 001 1111 | 31 | 1F | US |
| 111 1111 | 127 | 7F | DEL |

**BẢNG MÃ ASCII BIỂU DIỄN CÁC KÝ TỰ IN ĐƯỢC**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hệ 2  (Nhị phân) | Hệ 10  (Thập phân) | Hệ 16  (Thập lục phân) | Đồ hoạ  (Hiển thị ra được) |
| 010 0000 | 32 | 20 | **Khoảng trống (␠)** |
| 010 0001 | 33 | 21 | **!** |
| 010 0010 | 34 | 22 | **"** |
| 010 0011 | 35 | 23 | **#** |
| 010 0100 | 36 | 24 | **$** |
| 010 0101 | 37 | 25 | **%** |
| 010 0110 | 38 | 26 | **&** |
| 010 0111 | 39 | 27 | **'** |
| 010 1000 | 40 | 28 | **(** |
| 010 1001 | 41 | 29 | **)** |
| 010 1010 | 42 | 2A | **\*** |
| 010 1011 | 43 | 2B | **+** |
| 010 1100 | 44 | 2C | **,** |
| 010 1101 | 45 | 2D | **-** |
| 010 1110 | 46 | 2E | **.** |
| 010 1111 | 47 | 2F | **/** |
| 011 0000 | 48 | 30 | **0** |
| 011 0001 | 49 | 31 | **1** |
| 011 0010 | 50 | 32 | **2** |
| 011 0011 | 51 | 33 | **3** |
| 011 0100 | 52 | 34 | **4** |
| 011 0101 | 53 | 35 | **5** |
| 011 0110 | 54 | 36 | **6** |
| 011 0111 | 55 | 37 | **7** |
| 011 1000 | 56 | 38 | **8** |
| 011 1001 | 57 | 39 | **9** |
| 011 1010 | 58 | 3A | **:** |
| 011 1011 | 59 | 3B | **;** |
| 011 1100 | 60 | 3C | **<** |
| 011 1101 | 61 | 3D | **=** |
| 011 1110 | 62 | 3E | **>** |
| 011 1111 | 63 | 3F | **?** |
| 100 0000 | 64 | 40 | **@** |
| 100 0001 | 65 | 41 | **A** |
| 100 0010 | 66 | 42 | **B** |
| 100 0011 | 67 | 43 | **C** |
| 100 0100 | 68 | 44 | **D** |
| 100 0101 | 69 | 45 | **E** |
| 100 0110 | 70 | 46 | **F** |
| 100 0111 | 71 | 47 | **G** |
| 100 1000 | 72 | 48 | **H** |
| 100 1001 | 73 | 49 | **I** |
| 100 1010 | 74 | 4A | **J** |
| 100 1011 | 75 | 4B | **K** |
| 100 1100 | 76 | 4C | **L** |
| 100 1101 | 77 | 4D | **M** |
| 100 1110 | 78 | 4E | **N** |
| 100 1111 | 79 | 4F | **O** |
| 101 0000 | 80 | 50 | **P** |
| 101 0001 | 81 | 51 | **Q** |
| 101 0010 | 82 | 52 | **R** |
| 101 0011 | 83 | 53 | **S** |
| 101 0100 | 84 | 54 | **T** |
| 101 0101 | 85 | 55 | **U** |
| 101 0110 | 86 | 56 | **V** |
| 101 0111 | 87 | 57 | **W** |
| 101 1000 | 88 | 58 | **X** |
| 101 1001 | 89 | 59 | **Y** |
| 101 1010 | 90 | 5A | **Z** |
| 101 1011 | 91 | 5B | **[** |
| 101 1100 | 92 | 5C | **\** |
| 101 1101 | 93 | 5D | **]** |
| 101 1110 | 94 | 5E | **^** |
| 101 1111 | 95 | 5F | **\_** |
| 110 0000 | 96 | 60 | **`** |
| 110 0001 | 97 | 61 | **a** |
| 110 0010 | 98 | 62 | **b** |
| 110 0011 | 99 | 63 | **c** |
| 110 0100 | 100 | 64 | **d** |
| 110 0101 | 101 | 65 | **e** |
| 110 0110 | 102 | 66 | **f** |
| 110 0111 | 103 | 67 | **g** |
| 110 1000 | 104 | 68 | **h** |
| 110 1001 | 105 | 69 | **i** |
| 110 1010 | 106 | 6A | **j** |
| 110 1011 | 107 | 6B | **k** |
| 110 1100 | 108 | 6C | **l** |
| 110 1101 | 109 | 6D | **m** |
| 110 1110 | 110 | 6E | **n** |
| 110 1111 | 111 | 6F | **o** |
| 111 0000 | 112 | 70 | **p** |
| 111 0001 | 113 | 71 | **q** |
| 111 0010 | 114 | 72 | **r** |
| 111 0011 | 115 | 73 | **s** |
| 111 0100 | 116 | 74 | **t** |
| 111 0101 | 117 | 75 | **u** |
| 111 0110 | 118 | 76 | **v** |
| 111 0111 | 119 | 77 | **w** |
| 111 1000 | 120 | 78 | **x** |
| 111 1001 | 121 | 79 | **y** |
| 111 1010 | 122 | 7A | **z** |
| 111 1011 | 123 | 7B | **{** |
| 111 1100 | 124 | 7C | **|** |
| 111 1101 | 125 | 7D | **}** |
| 111 1110 | 126 | 7E | **~** |