第二讲实验2 实验报告表

实验名称：字符编码与信息交换

学号1820221050 姓名 丘绎楦 班级： 0207 实验时间： 2022 年11月19日

实验报告表2-1 西文字符显示过程编码记录表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 输入字符 | ASCII码（十进制数） | 内存信息（二进制） | 显示字形码（十六进制） |
| 5 | 53 | 00110101 | 7C 40 78 04 04 44 |
| A | 65 | 01000001 | 18 3C 66 66 7E 66 |
| < | 60 | 00111100 | 04 08 10 20 10 08 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

实验报告表2-2 汉字显示过程编码记录表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编码类型 | 输入字符1：“字” | 输入字符2：“形” |
| 汉字输入法 | 全拼输入 | 双拼输入 |
| 汉字输入码 | Zi | X; |
| 机内码（十六进制） | D7D6H | D0BEH |
| 国际码（十六进制） | 5756 | 503E |
| 区位码（十六进制） | 3736 | 301E |
| 字形码（十六进制） | 0004 0000  0003 0000  0001 C000  0000 C000  0000 C000  0400 800C  07FF FFFE  0C00 001C  0C00 0010  1C00 0020  3800 01C0  01FF FFC0  0000 0380  0000 0E00  0000 1800  0000 3000  0000 C000  0000 C004  0000 C00E  7FFF FFFF  0000 C000  0000 C000  0000 C000  0000 C000  0000 C000  0000 C000  0000 C000  0000 C000  0000 C000  003F C000  000F 8000  0003 8000 | 0000 0000  0000 0000  0000 0018  0000 703C  1FFF 8030  0183 0060  0183 00C0  0183 0080  0183 0100  0183 0200  0183 0400  0183 080C  0183 201E  0183 701C  2FFF F838  0183 0060  0183 00C0  0183 0180  0183 0300  0303 0400  0303 1806  0303 2007  0303 000E  0603 001C  0603 0038  0403 0060  0C03 00C0  0803 0380  1003 0600  3003 0C00  2000 3000  4000 C000 |

实验报告表2-3 不同字体的字型码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字体 | “字”的字型码  （十六进制表示） | “形”的字型码  （十六进制表示） |
| 宋体 | 0004 0000  0003 0000  0001 C000  0000 C000  0000 C000  0400 800C  07FF FFFE  0C00 001C  0C00 0010  1C00 0020  3800 01C0  01FF FFC0  0000 0380  0000 0E00  0000 1800  0000 3000  0000 C000  0000 C004  0000 C00E  7FFF FFFF  0000 C000  0000 C000  0000 C000  0000 C000  0000 C000  0000 C000  0000 C000  0000 C000  0000 C000  003F C000  000F 8000  0003 8000 | 0000 0000  0000 0000  0000 0018  0000 703C  1FFF 8030  0183 0060  0183 00C0  0183 0080  0183 0100  0183 0200  0183 0400  0183 080C  0183 201E  0183 701C  2FFF F838  0183 0060  0183 00C0  0183 0180  0183 0300  0303 0400  0303 1806  0303 2007  0303 000E  0603 001C  0603 0038  0403 0060  0C03 00C0  0803 0380  1003 0600  3003 0C00  2000 3000  4000 C000 |
| 黑体 | 0000 0000  0000 0000  0002 0000  0007 0000  0003 8000  0001 C000  1FFF FFF8  1FFF FFF8  1C00 0018  1C00 0018  1C00 0018  01FF FF80  01FF FF80  01FF FF80  0000 1E00  0000 3C00  0000 F000  0001 E000  0001 C000  3FFF FFFC  3FFF FFFC  3FFF FFFC  0001 C000  0001 C000  0001 C000  0001 C000  0001 C000  0001 C000  001B C000  001F 8000  000F 8000  0000 0000 | 0000 0000  0000 0000  0000 0000  0000 0060  1FFF C0F0  1FFF C0E0  030E 01C0  030E 0380  030E 0780  030E 0F00  030E 1E00  030E 3C00  030E 0830  030E 0078  3FFF E0F0  3FFF E0E0  3FFF E1C0  030E 0780  030E 0F00  030E 1E00  030E 3C08  070E 081C  070E 003C  060E 00F0  060E 01E0  0E0E 03C0  0C0E 0780  180E 1E00  380E 7C00  380E 1800  0000 0000  0000 0000 |
| 隶书 | 0000 0000  0000 0000  0000 0000  0000 0000  0000 0000  0000 0000  0000 0000  0003 C000  0003 C000  07FF FFE0  0FFF FFE0  0E00 00E0  0C0F F860  043E 3C40  0470 3C40  0007 E000  0003 C000  001F FF80  3FFF FFFE  7FC1 EFFC  6001 E03C  0001 E000  0003 E000  0007 C000  01FF C000  007F 0000  0000 0000  0000 0000  0000 0000  0000 0000  0000 0000  0000 0000 | 0000 0000  0000 0000  0000 0000  0000 0000  0000 0000  0000 0000  0000 0000  0000 0000  0600 0070  0FFF C1F0  0FFE 07C0  01CE 3F00  01CE 0000  01CE 0070  3FFF E0F0  7FFF E1E0  71CE 0784  01CE 1E0E  01CE 301E  018E 003C  038E 0078  078E 01F0  1F0E 07C0  3E0E 3F80  180E FE00  0004 0000  0000 0000  0000 0000  0000 0000  0000 0000  0000 0000  0000 0000 |