C语言程序设计 作业2

班级：计算机2007 学号：XXXXXXXX 姓名：XXX

1. 请指出下面的哪些字符序列不是合法的标志符： \_abc x+- 3x1 Xf\_1\_\_4 Eoof\_\_ a$#24 x\_\_x\_\_2 bg—1 \_\_\_\_ I am
2. 查阅ASCII码表，请熟悉并分别以十进制和十六进制形式给出如下字符的编码： 十进制编码 十六进制编码 ‘A’ ‘a’ ‘Z’ ‘z’ ‘0’ ‘9’ ‘\n’ ‘\r’ ‘\t’ ‘\0’ 空格字符
3. ASCII码能用于表示汉字吗？如果要表示汉字，该怎么办？
4. 给定单字节以16进制形式表示的整型数0x0F（2进制00001111），发挥想象力，请在5种以上应用场合中，构造出该整数能表示的不同含义。（例如：可以用来控制并排的8个点灯开关）
5. 请查阅资料或者利用搜索引擎，完成以下专业英文术语翻译：
6. 引言相关 program programming programming language machine language programmer assembly language high-level language RAM CPU memory internal memory primary storage I/O devices bus secondary storage computer science computer engineering software hardware network algorithm coding instruction hard disk
7. 数据对象与计算相关 data data type identifier keyword character integer float bit byte word binary decimal hexadecimal ASCII signed unsigned escape sequence string operator expression operand function
8. 开发环境相关 compile define link build execute workspace project rebuild header file source file object file library directory resource default break point error warning undeclared application copy paste console debug
9. //\_abc x+- 3x1 Xf\_1\_\_4 Eoof\_\_ a$#24 x\_\_x\_\_2 bg—1 \_\_\_\_ I am

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| valid | \_abc | Xf\_1\_\_4 | Eoof\_\_ | x\_\_x\_\_2 | \_\_\_\_ |
| invalid | X+- | 3x1 | a$#24 | bg—1 | I am |

1. //

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| char | A | a | Z | z | 0 | 9 | \n | \r | \t | \0 | 空格 |
| DEC | 65 | 97 | 90 | 122 | 48 | 57 | 10 | 13 | 9 | 0 | 32 |
| HEX | 0x41 | 0x61 | 0x5a | 0x7a | 0x30 | 0x39 | 0x0a | 0x0d | 0x09 | 0x00 | 0x20 |

1. ASCII定义了128个字符，不包括汉字。汉字存储需2bytes。
2. ①独热法表示一个星期七天（好像多了一天）②表示简单条形码解码数据③8道判断题的答案④判断8人是否到场⑤表示8个并排车位是否有车
3. //

program 程序

Programming 编程

Programming language 编程语言

Machine language 机器语言

Programmer 程序员

assembly language 汇编语言

high-level language 高级语言

RAM 随机存储器

CPU 中央处理单元

Memory 記憶體

internal memory 內部存儲器

primary storage 主記憶體

I/O devices 輸入輸出設備

bus 總線

secondary storage 輔助存儲器

computer science 計算機科學

computer engineering 計算機工程

software 軟體

Hardware硬體

network 網路

Algorithm 算法

coding 编码

instruction 指令

hard disk 硬碟

2)

data 數據

data type 數據類型

identifier 標識符

keyword 關鍵字

character 字符

integer 整數

float 浮點數

bit 比特

byte 字節

word 字詞

binary 二進制

decimal 十進制

Hexadecimal 十六進制

ASCII 美國信息交換用標準代碼

signed 有符號的

unsigned 無符號的

escape 跳出

sequence 次序

string 字符串

operator 操作員，算子

expression 表達語法

operand 運算數

Function函數

3)

compile 編譯

define 定義

link 連接

build 連接

execute 執行

workspace 工作區

project 項目

rebuild 重建

header 鏢頭

file 文件

source file 源代碼

Object file

library 庫

directory 目錄

resource 資源

default 默認

Break point 斷點

error 錯誤

warning 警告

undeclared 未聲明的

application 應用

copy 複製

paste 粘貼

console 控制台

Debug 調試