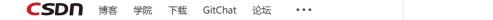
写博客

뒄 发Chat

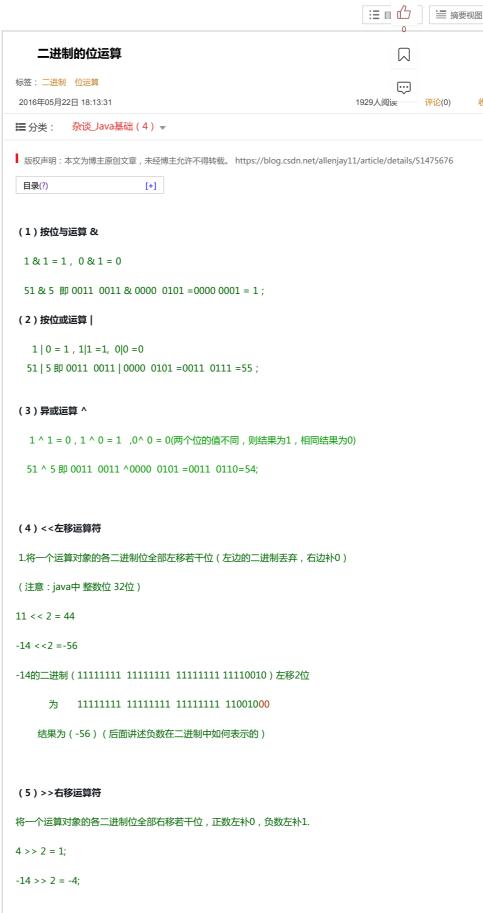
登录 注册

收藏



阳光正温暖





(24261)

(7370)

(5316)

(5249)

阅读排行

win下GIT GUI的使用教程

ECharts 添加点击事件

MySQL中int(11)最大长度是...

关于github page 建立博客访...

6

 安装linux镜像文件
 (5011)

 网页http请求的整个过程
 (4992)

 java学习_有趣代码片段(一)
 (4590)

 ECharts 仪表盘改变颜色
 (4369)

 lua中过滤表情以及特殊字符
 (3274)

 java中的i++ 和 ++i 以及 for...
 (3230)



联系我们



请扫描二维码联系客服 ■webmaster@csdn.net ■400-660-0108 ■ QQ客服 ●客服论坛

关于 招聘 广告服务 ^協 百度 ◎1999-2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号

经营性网站备案信息 网络110报警服务 中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心

(6)~按位取反

~6 = -7

(7)>>>无符号右移运算符

二进制各个位向右移指定的位数,右移后左边空出来的位用零来填充,移出右边的位被丢弃。 $_0$



(8) <<< 无符号左移运算符

二进制各个位向左移指定的位数,左移后右边空出来的位用零来填充,移出左边的位被丢弃。

3 <<< 1 = 6

(9)二进制中负数的计算

负数以正数的补码表示

原码:一个整数按照绝对值的大小转化成二进制的数

反码:将二进制数按位取反

补码:反码加1

以-14 举例

原码:14 即 00000000 00000000 00000000 00001110

反码: 11111111 11111111 111110001

补码: 11111111 11111111 11111111 11110010

所以-14 的二进制是 11111111 11111111 11111111 11110010

假设 我们得到 二进制让我们求整数 就是倒着来取相反数

如二进制是 111111111 111111111 111110010

得到反码减1 11111111 11111111 11111111 11110001

原码: 00000000 00000000 00000000 00001110

即 1110 = 14 所以取反 就是-14

```
[java]
      public static void main(String[] args) {
2.
          * 十进制转化为其他进制
3.
          */
 4.
         //二进制
 5.
 6.
            {\tt System.out.println(Integer.toBinaryString(0));}
            System.out.println(Integer.toHexString(112));
8.
            //8讲制
9.
10.
            System.out.println(Integer.toOctalString(112));
11.
12.
             * 其他进制转化为是十进制
             */
13.
             //二讲制
14.
15.
            System.out.println(Integer.parseInt("1110000", 2));
             //8进制
16.
17.
            System.out.println(Integer.parseInt("71", 8));
18.
             //16进制
19.
             System.out.println(Integer.parseInt("A1", 16));
20.
```

```
[java]
      public class phone {
2.
          * 转化int 为byte数组
3.
                                                                                     6
4.
 5.
          public static byte[] int2Bytes(int id){
 6.
 7.
              byte[] arr = new byte[4];
                                                                                     arr[0] = (byte)((int)(id >> 0*8)& 0xff);
      //
8.
              arr[1] = (byte)((int)(id >> 1*8)& 0xff);
9.
      //
                                                                                     ···
10.
      //
              arr[2] = (byte)((int)(id >> 2*8)& 0xff);
              arr[3] = (byte)((int)(id >> 3*8)& 0xff);
11.
              for (int i = 0; i < arr.length; i++) {
    arr[i] = (byte)((int)(id >> i*8)& 0xff);
12.
13.
14.
15.
              return arr;
16.
         }
17.
          * 转化byte数组为 int
18.
19.
20.
         public static int bytes2Int(byte[]arr){
21.
           int rs0 = (int)((arr[0]& 0xff) << 0*8);
              int rs1 = (int)((arr[1]& 0xff) << 1*8);</pre>
22.
      //
              int rs2 = (int)((arr[2]& 0xff) << 2*8);
23.
      //
24.
              int rs3 = (int)((arr[3]& 0xff) << 3*8);
25.
              int result =0;
26.
              for (int i = 0; i < arr.length; i++) {</pre>
                 result += (int)((arr[i]& 0xff) <<ii*8);
27.
28.
29.
30.
              return result;
31.
         }
32.
33.
34.
          public static void main(String[] args) {
35.
              byte[] arr = phone.int2Bytes(8143);
              System.out.println(arr[0]+","+arr[1]+","+arr[2]+","+arr[3]);
36.
              System.out.println(phone.bytes2Int(arr));
37.
38.
              //字符串与字符数组
39.
              String info="好好学习, 天天向上";
40.
              byte[] barr = info.getBytes();
41.
42.
              String des = new String(barr);
43.
              System.out.println(des);
44.
45. }
```

如有不对,请指正!

- L一篇 CentOS 6.3图形界面自定义开启终端快捷键
- 下一篇 (一) node.js之简介和安装

PyCharm工具 - 官网下载试用



您还没有登录,请[登录]或[注册]

计算机中的二进制与位运算



参考文档 http://blog.csdn.net/xiaochunyong/article/details/7748713 1、首先谈谈是如何定义原码、反码、补码的 I 码:一个正数,按照绝对...

二进制位运算



wuxiaobingandbob 2014年02月28日 18:04 🚨

http://blog.csdn.net/gzu_imis/article/details/20078479 1.原码 反码 和 补码 二进制位元算包括按位与、按位或、按 取反、左移以... 凸





想知道年薪3W和30W设计师的区别在哪里吗?

他们缺乏的不单单是学习的方向,也不是设计的灵感,而是.

Java千百问 03基本语法 (005) 二进制是怎样做位运算的

程序中的所有数在计算机内存中都是以二进制的形式储存的。位运算说白了,就是直接对整数在内存中的二进制位进行操 部分运算流程都是先将整数转换为二进制,然后进行相应二进制操作。常见的操作有如下几种: ...



■ ooppookid 2016年03月29日 21:30 🕮 1436

二进制转换及位运算



🌏 qq_20974155 2016年02月25日 08:53 🚨

------ android培训、java培训、期待与您交流! ------- 进制之间的转换与位运算 二进制、八进制、十进制与十六进 们之间的区别在于数运算时逢几进一位。比如说...

二进制的基础上的位运算

2011年01月22日 16:40 4KB 下载





北大青鸟软件都学什么

北大青鸟

百度广告



二进制,位运算,移位运算

1.二进制 二进制有着原码,反码,补码之分,在计算机中都是用补码进行运算,这样符合计算机的特性。 a,首先说说IT 的原码,反码,补码都一样,只要写出原码,一切都OK,运算当然是用反码...

二进制的左右移位运算



deepseazbw 2017年01月16日 20:35 Q

移位运算符:最重要的一点,虽然数字存贮在计算机内存中是以2进制的补码形式,但是运用移位运算符时是对源码进行(位运算符:高位舍弃,低位补0(负数与正数的运算是一样的)例:int a=-10...

JAVA二进制.位运算.移位运算



posonrick 2016年07月28日 09:54 Q

二进制、位运算、位移运算 思考题 1、请看下面的代码段,回答a,b,c,d,e结果是多少? public static void main(String [nt a=1>>2...

二进制位 : 或 异或 与 操作



(berry666 2012年08月30日 18:44 🚨

& 按位与 | 按位或 ^ 按位异或 1. 按位与运算 按位与运算符"&"是双目运算符。其功能是参与运算的两数各对应的二进位 有对应的两个二进位均为1时,结果位才为1,否则为0。参与运算...

位运算--求一个 数二进制中1的个数



🥽 gogogo_sky 2017年05月10日 16:50

1.五种位运算: (1)&(与)-有0则0;无0则1; (2)|(或)-有1则1,无1则0; (3)^(亦或)-相同为0,不同为1; >右移(最右边的位被抛弃)正数,最左边...

程序员不会英语怎么行?

老司机教你一个数学公式秒懂天下英语



凸

位运算总结(按位与,或,异或)

sinat_35121480 2

:12月07日 23:40 🕮

按位与运算符(&)参加运算的两个数据,按二进制位进行"与"运算。运算规则:0&0= 即:两位同时为"1",结果才为"1"...

1=0; 1&0=0; 1&1



5、位运算符、按位与、按位或、按位非、左移、右移、原码、反码、补码

位运算符的基本规则 1,位运算符都是针对整数的二进制数字形式而进行的。 2,按位与运算基本规则(规则表):18 11&0==>00&1==>0...



🍘 HRaymon 2015年01月11日 20:58 🕮 2578

按位与 按位或 按位异或 运算

sandy1983 2009年09月18日 11:50 □

1. 按位与运算 按位与运算符"&"是双目运算符。其功能是参与运算的两数各对应的二进位相与。只有对应的两个二进位均 结果位才为1,否则为0。参与运算的数以补码方式出现。例如:9&5可写算式如...

位操作基础篇之位操作全面总结



位操作基础篇之位操作全面总结Author: MoreWindowsE-mail: morewindows@126.comKeyWord: 位...

经度的英文 经度英语怎么说

经度英语

百度广告

计算机科学--二进制运算

■ u011371629 2016年08月28日 15:41 Q

1. 什么是补码? 补码是为了让计算机处理数据更简单、方便,有了补码,计算机就可以把减法转换为加法运算了。 比如 it类型数据来保存整数 [+10] = 00001010 [-...

二进制移位实现加减乘除



■ NicolasYan 2016年03月10日 00:41 □

1. 题目描述 如何使用位操作分别实现整数的加减乘除四种运算? 2. 解决方案 需要熟练掌握一些常见功能的位操作实现, 常用的等式:-n = ~(n-1) = ~n+1 获取...

十进制转换二进制通过与运算和移位



Ikwan123 2017年06月14日 19:21

我们一般将十进制转换成而今使用的是对二求余然后除二的方法,其实很多时候我们不能更好的理解,我今天讲解一下通 的方法怎么实现进制转换。 思路: 无论是数字还是字母在计算机里存储的都是二进制形式,有...

二进制位运算以及扩展问题



1 fgyy7654875 2017年04月12日 16:00

二进制位运算问题 问题描述:计算数n的二进制补码中有多少个1 Java源码: import java.util.Scanner; public class Ma 计算数n...

程序员不会英语怎么行?

老司机教你一个数学公式秒懂天下英语



二进制反码运算

 dream_follower 2016年10月13日 22:13 ♀

最近在看计算机网络的相关知识,看到了运输层相关的知识,看到UDP检验和然而却看不懂什么意思!所以只好百度一下 反码运算究竟是如何运算。 首先在计算机中所有的数据都是以二进制的形式存储的,正数和负...

那些在学习原码、反码、补码时被很多博客或者资料绕得云里雾里的人们。...

 \Box

···