```
潮打空城
```

念天地之悠悠,独怆然而涕下。

博客园 首页 新随笔 新文章 联系 管理 订阅 💴

随笔-76 文章-5 评论-7

公告

昵称: Σ求和 园龄: 2年5个月 粉丝: 3 C++ bitset的用法 关注: 8 +加关注 注意: 这个只能识别整数部分, 小数部分不能用。 2015 一个二进制串,比如0110101,第 0 位是最右边的一位,是1,第 6 位是量 年10 月 日一二三四五六 定义及初始化: 27 28 29 30 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 bitset<8> b1; //默认构造函数,一定要设置位数,此次设为8位。[0 11 12 13 14 15 16 17 bitset<8> b2(42); //赋值 b2 为7. [0 0 1 0 1 0 1 0] 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 string bit string = "110010"; 1 2 3 4 5 6 7 bitset<8> b3(bit string); //[0 0 1 1 0 0 1 0] 搜索 函数: bitset<N>& set(); 设置所有位为1 bitset<N>& set(size_t pos,bool value=true); 设置某个位置的 找找看 bitset<N>& reset(); 设置所有位为0 bitset<N>& reset(size_t pos,bool value=true); 设置某个位置 谷歌搜索 bitset<N>& flip(); 翻转所有位,1变0,0变1 常用链接 bitset<N>& flip(size t pos); 翻转某一位 我的随笔 bool test(size_t pos) cosnt; 如果pos位置值为1,返回true, 我的评论 examp: 求一个二进制的最低位(最右边)的 1 在哪个位置 我的参与 最新评论 我的标签

http://www.cnblogs.com/54zyq/p/3335671.html

int main()

#include <iostream>

#include <bitset>

我的标签

数学类(10) 数论(9)

```
std::bitset<10> b1("1111010000");
    size t idx = 0;
    while (idx < b1.size() && !b1.test(idx)) {</pre>
      ++idx;
    if (idx < b1.size()) {</pre>
        std::cout << "lowest set bit at index " << idx << '\n';</pre>
    } else {
        std::cout << "no set bits\n";</pre>
}
```

```
bool all() const; 如果所有位的值都为1,返回true,否则false
bool any() const; 如果有一位值为1,返回true,否则false
bool none() const; 如果所有位值都不为1,返回true,否则false
```

size t count() const; 返回二进制中1的个数

```
size t size() const; 返回二进制的位数
to string(CharT zero = CharT('0'), CharT one = CharT('1')) cc 2013年7月(15)
用法示例:
```

```
#include <iostream>
#include <bitset>
int main()
    std::bitset<8> b(42);
    std::cout << b.to string() << '\n'</pre>
              << b.to string('*') << '\n'
              << b.to string('0', 'X') << '\n';
}
/*
Output:
00101010
**1*1*1*
OOXOXOXO
*/
```

```
计算几何(6)
CF(5)
线段树(5)
线段相交(5)
凸包(4)
DP(4)
dfs(4)
BFS(4)
更多
```

随笔分类

DP(5) 计算几何(22) 数据结构(8) 数学(18) 图论(18) 杂(6)

随笔档案

```
2014年9月(2)
2014年7月 (1)
2013年10月(3)
2013年9月(7)
2013年8月 (22)
```

2013年6月 (4) 2013年5月 (22)

阅读排行榜

```
1. C++ bitset的用法
(226)
2. zoj 2369 Two
Cylinders 辛普森积分
几何(142)
3. zoj 3716 计算几何
(120)
4. zoj 3696 Alien's
Organ 概率, 泊松分布
(114)
5. zoj 3702
Gibonacci number 找
规律(93)
```

评论排行榜