

chenhuan001

博客园 首页 新随笔 联系 管理 订阅 XML

随笔- 420 文章- 16 评论- 18

昵称 : chenhuan001
园龄 : 4年9个月
粉丝 : 12
关注 : 2
[+加关注](#)

<	2017年5月							>
日	一	二	三	四	五	六		
30	1	2	3	4	5	6		
7	8	9	10	11	12	13		
14	15	16	17	18	19	20		
21	22	23	24	25	26	27		
28	29	30	31	1	2	3		
4	5	6	7	8	9	10		

搜索

常用链接

- [我的随笔](#)
- [我的评论](#)
- [我的参与](#)
- [最新评论](#)
- [我的标签](#)
- [更多链接](#)

随笔分类

- [ACM_DP\(41\)](#)
- [ACM_SplayTree|SBT|Treap\(5\)](#)
- [ACM_STL\(1\)](#)
- [ACM_比赛\(37\)](#)
- [ACM_博弈\(8\)](#)
- [ACM_计算几何\(13\)](#)
- [ACM_模拟\(9\)](#)
- [ACM_期望\(2\)](#)
- [ACM_数据结构\(24\)](#)
- [ACM_数论\(29\)](#)
- [ACM_搜索\(15\)](#)
- [ACM_贪心\(3\)](#)
- [ACM_图论\(56\)](#)
- [ACM_线段树\(8\)](#)
- [ACM_心得\(2\)](#)
- [ACM_虚树\(2\)](#)
- [ACM_组合数学\(2\)](#)
- [ACM——公式概念\(12\)](#)
- [ACM——计算几何模板\(9\)](#)
- [ACM——模板\(39\)](#)
- [C/C++\(32\)](#)
- [Hadoop\(3\)](#)
- [Java\(9\)](#)
- [JSF\(2\)](#)
- [Linux学习\(17\)](#)
- [Some_interesting_knowledge\(3\)](#)
- [笔试 | 面试\(16\)](#)
- [实习——百度\(12\)](#)
- [数据挖掘\(3\)](#)



```
#define MAXTREENODE 400400

struct ACTree
{
    int next[MAXTREENODE][26],times[MAXTREENODE],fail[MAXTREENODE];
    int head,treeid;
    int que[MAXTREENODE];
    int qf,qd;
    int newnode()
    {
        memset(next[treeid,-1,sizeof(next[treeid]));
        times[treeid]=0;
        fail[treeid]=-1;
        treeid++;
        return treeid-1;
    }

    void init()
    {
        treeid=0;
        head = newnode();
    }

    void acinsert(char *str)
    {
        int len=strlen(str);
        int tmpid=head;
        for(int i=0;i<len;i++)
        {
            int to=str[i]-'a';
            if(next[tmpid][to]==-1) next[tmpid][to] = newnode();
            tmpid = next[tmpid][to];
        }
        times[ tmpid ] ++;
    }

    void build()
    {
        qf=qd=0;
        for(int i=0;i<26;i++)
            if(next[head][i] == -1) next[head][i] = head;
            else
            {
                que[qf++] = next[head][i];
                fail[ next[head][i] ] = head;
            }
        while( qf>qd )
        {
            int cur = que[qd++];
            for(int i=0;i<26;i++)
            {
                if( next[cur][i] == -1 ) next[cur][i] = next[ fail[cur] ][i];
                else
                {
                    que[qf++] = next[cur][i];
                }
            }
        }
    }
}
```

[正则表达式](#)

随笔档案

- 2017年4月 (10)
- 2017年3月 (14)
- 2017年2月 (4)
- 2017年1月 (6)
- 2016年11月 (3)
- 2016年10月 (10)
- 2016年9月 (14)
- 2016年8月 (28)
- 2016年7月 (15)
- 2016年6月 (4)
- 2016年5月 (1)
- 2016年4月 (14)
- 2016年3月 (23)
- 2016年2月 (4)
- 2016年1月 (16)
- 2015年12月 (29)
- 2015年11月 (21)
- 2015年10月 (15)
- 2015年9月 (3)
- 2015年3月 (4)
- 2014年12月 (1)
- 2014年11月 (8)
- 2014年10月 (12)
- 2013年11月 (3)
- 2013年10月 (15)
- 2013年8月 (5)
- 2013年7月 (20)
- 2013年6月 (11)
- 2013年5月 (26)
- 2013年4月 (35)
- 2013年3月 (28)
- 2013年2月 (18)

文章分类

- ACM_DP(2)
- ACM_STL(1)
- ACM_比赛(2)
- ACM_博弈
- ACM_计算几何
- ACM_期望(1)
- ACM_数据结构(2)
- ACM_数论(1)
- ACM_水题
- ACM_搜索(1)
- ACM_图论(7)
- ACM_线段树
- ACM_心得

最新评论

- 1. Re:2017年0304 内推阿里实习——编程测试，积分求概率
求问是图像图形工程师的题吗？
--妞妞ruby
- 2. Re:2017年0304 内推阿里实习——编程测试，积分求概率
@蹬蹬登算法...
--chenhuan001
- 3. Re:2017年0304 内推阿里实习——编程测试，积分求概率
这是什么岗位的笔试题啊。。。
--蹬蹬登
- 4. Re:2017年0304 内推阿里实习——编程测试，积分求概率
新更新了一下判断区域函数，求有机会提交的同学告知下通过率。
--chenhuan001
- 5. Re:2017年0304 内推阿里实习——编程测试，积分求概率

```
fail[ next[cur][i] ] = next[ fail[cur] ][i];
    }
}
}
int acquery(char * str)
{
    int len=strlen(str);
    int acum=0;
    int nowid=head;
    for(int i=0;i<len;i++)
    {
        int to=str[i]-'a';
        nowid = next[nowid][to];
        int tmpid=nowid;
        while(tmpid!=head)
        {
            acum += times[tmpid];
            times[ tmpid ] = 0;
            tmpid = fail[tmpid];
        }
    }
    return acum;
};
```

分类: [ACM——模板](#)

好文要顶 关注我 收藏该文 微博 微信

chenhuan001 关注 - 2 粉丝 - 12 +加关注 0 0

- « 上一篇: [Educational Codeforces Round 1](#)
- » 下一篇: [Educational Codeforces Round 1 \(C\) \(atan2 + long double | 大数 \)](#)

posted @ 2015-11-16 14:13 chenhuan001 阅读(17) 评论(0) 编辑 收藏
刷新评论 刷新页面 返回顶部

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。

- 【推荐】50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库
- 【推荐】中铁、中石油等大型企业的复杂报表解决方案
- 【福利】阿里云免费套餐升级，更多产品，更久时长

- 最新IT新闻:
- 追悔莫及：18个商家被淘宝清退 皇冠店铺占16家
 - 玩家意外买到《星际争霸》源代码交还暴雪 官方回赠丰厚大礼
 - 曾经1分钟177亿次！支付宝咻一咻即将关闭
 - 特斯拉高管解读财报：今年将推出半挂电动卡车
 - Facebook高管解读财报：让摄像头成为应用的核心
- » 更多新闻...

- 最新知识库文章:
- 唱吧DevOps的落地，微服务CI/CD的范本技术解读
 - 程序员，如何从平庸走向理想？
 - 我为什么鼓励工程师写blog
 - 怎么轻松学习JavaScript
 - 如何打好前端游击战
- » 更多知识库文章...