

贴一个BUPT的POJ推荐50题，最近慢慢做.....

POJ推荐50题

POJ == 北京大学ACM在线评测系统 <http://acm.pku.edu.cn/JudgeOnline>

1. 标记 难 和 稍难 的题目大家可以看看，思考一下，不做要求，当然有能力的同学可以直接切掉。
2. 标记为 A and B 的题目是比较相似的题目，建议大家两个一起做，可以对比总结，且二者算作一个题目。
3. 列表中大约有70个题目。大家选做其中的50道，且每类题目有最低数量限制。
4. 这里不少题目在 BUPT ACM FTP 上面都有代码，请大家合理利用资源。
5. 50个题目要求每个题目都要写总结，养成良好的习惯。
6. 这50道题的规定是我们的建议，如果大家有自己的想法请与我们联系 Email 联系。
7. 建议使用 C++ 的同学在 POJ 上用 G++ 提交。
8. 形成自己编写代码的风格，至少看上去美观，思路清晰(好的代码可以很清楚反映出解题思路)。
9. 这个列表的目的在于让大家对各个方面的算法有个了解，也许要求有些苛刻，教条，请大家谅解，这些是我们这些年的经验总结，所以也请谅解。
10. 提交要求：一个总文件夹名为 bupt0xx (即你的比赛帐号)，这个文件夹内有各个题目类别的子目录(文件夹)，将相应的解题报告放入对应类别。
11. 如果有同学很早做完了要求的题目，请尽快和我们联系，我们将指导下一步的训练。

下面是一个解题报告的范例：

例如：POJ1000.cpp

//考查点：会不会编程。

//思路：此题要求输入两个数，输出两个数的和，我用 scanf 和 printf。

//提交情况：Wrong Answer 1次，忘了写 printf()。

Compile Error 2次，选错了语言，由于C++ 和 G++ 在 iostream.h 的不用引用方法；少一个大括号。

Accepted 1次。

//收获：学到了 scanf, printf 的基本用法，熟悉了 OJ 的系统环境。

//经验：写好代码后本地编译 而且需要静态 观察，杜绝编译错误。

// AC Code

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int a,b;

    scanf("%d%d",&a,&b);
    printf("%d\n",a+b);

    return 0;
}
```

第一类 动态规划 (至少6题，2479 and 2593必做)

2479 and 2593

1015

1042 (也可贪心)

1141

1050

1080

1221

1260

2411 (稍难)

1276

第二类 搜索 (至少4题)

1011

1033

1129

2049

2056

2488

2492 (稍难，也可并查集?)

第三类 贪心 (至少2题)

1065

2054 (难)

1521

2709

第四类 最短路 (至少3题)

2516 (最小费用最大流) (难)

#### 第七类 二分图 (至少3题)

1325  
1469  
2195 (KM 算法或最小费用最大流) (难)  
2446  
1422 and 2594

#### 第八类 并查集 (至少2题)

1861  
1182 (难)  
1308  
2524

#### 第九类 快速查找 (B-Search, Hash and so on) (至少3题)

2503  
2513 (+Euler回路的判定)  
1035  
1200  
2002

#### 第十类 数论 (至少2题)

1061  
1142  
2262  
2407  
1811 (难)  
2447 (难)

#### 第十一类 线段树 (无最少题数要求)

2352 (可用简单方法)  
2528

#### 第十二类 计算几何 (至少2题, 1113凸包算法必做)

1113  
1292  
2148 (难)  
2653  
1584

#### 第十三类 高精度 (至少3题, 1001必做)

1001  
1047  
1131  
1503  
1504  
1060 and 1996 (多项式)  
SCU1002, 1003, 1004 (<http://acm.scu.edu.cn/soj>)

#### 第十四类 模拟 (至少5题)

1029 and 1013  
1083 and 2028  
2234 and 1067  
1012  
1026  
1068  
1120  
2271  
2632

#### 第十五类 数学 (至少4题)

2249  
1023

最近读者：



登录后，您就出现在这里。



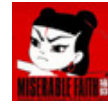
3200609391  
91



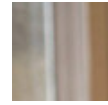
L0STNE0



gbaoxing10



张长经



wuleisdau



1696450783



vis

网友评论：

1



crazykazzy

2010-08-30 06:15 | [回复](#)



发表评论：

姓 名：

[注册](#) | [登录](#)

网址或邮箱：

(选填)

内 容：

发表评论

[帮助中心](#) | [空间客服](#) | [投诉中心](#) | [空间协议](#)

©2012 Baidu

