

ACM/ICPC 代码模板库

南京大学 ACM/ICPC 集训队

目录

		1.2 vim 配置文件	2
1 比赛配置	2	2 其他	2
1.1 代码库校验和	2	2.1 校赛 Meeting 标程	2

1 比赛配置

1.1 代码库校验和

```
01b4 # 代码库校验用于检查代码库录入是否正确，忽略
      每行的空白字符和注释(//)
44f9 # 使用方法: python checksum.py < 1001.cpp
4de6 # 输出: 每一行代码及其校验和(md5)
c502 import re, sys, hashlib
427e
b41f def digest_line(s):
d74e     return hashlib.md5(re.sub(r'\s|//.*', ' ', s)).hexdigest()[-4:]
427e
f7db for line in sys.stdin.read().strip().
      split("\n"):
f335     print digest_line(line), line
```

1.2 vim 配置文件

```
44ed # vimrc 配置文件
914c set nocompatible
7db5 set number
57b2 set ruler
9832 set showcmd
e416 set autoindent
7232 set cindent
740c set smartindent
5913 set shiftwidth=4
```

2 其他

2.1 校赛 Meeting 标程

```
1915 #include <stdio.h>
1fa4 #include <math.h>
427e
842a int u1, v1, u2, v2, u3, v3;
8f9d double x, y, d;
427e
4d45 double f(double u, double v)
4506 {
ec32     double r=0;
e2fe     r+=sqrt((u-u1)*(u-u1)+(v-v1)*(v-v1));
```

```
      r+=sqrt((u-u2)*(u-u2)+(v-v2)*(v-v2)); 3df7
      r+=sqrt((u-u3)*(u-u3)+(v-v3)*(v-v3)); b00a
      if(r<d) 05ee
      { 4506
          d=r; 5c82
          x=u; c0ce
          y=v; 583c
      } 95cf
      return r; 547e
  } 95cf
  427e
double f(double u) afdd
{ 4506
    double L, R, M1, M2; 918b
    for(L=-1001, R=1001; R-L>1e-6; ) b4a4
    { 4506
        M1=(L+R)/3; 3dd0
        M2=(L+R*2)/3; 8a02
        f(u, M1)<f(u, M2)?(R=M2):(L=M1); 40c0
    } 95cf
    return f(u, (L+R)/2); 39f8
} 95cf
  427e
int main() 299c
{ 4506
    int T; 9523
    double L, R, M1, M2; 918b
    427e
    for(scanf("%d", &T); T--; ) ba03
    { 4506
        scanf("%d %d %d %d %d %d", &u1, &v1 e322
          , &u2, &v2, &u3, &v3);
        for(d=1e100, L=-1001, R=1001; R-L>1 6f5e
          e-6; )
        { 4506
            M1=(L+R)/3; 3dd0
            M2=(L+R*2)/3; 8a02
            f(M1)<f(M2)?(R=M2):(L=M1); 7091
        } 95cf
        printf("%.3lf,%.3lf)\n", x, y); a0d8
    } 95cf
    427e
    return 0; 7021
} 95cf
```