

windows下对拍

windows下目录

 my.cpp	2023/12/21 21:16	C++ Source File	1 KB
 random.cpp	2023/12/21 21:15	C++ Source File	1 KB
 std.cpp	2023/12/21 21:16	C++ Source File	1 KB
 data.in	2023/12/20 18:12	IN 文件	1 KB
 对拍.md	2023/10/01 10:31	MD 文件	2 KB
 my.out	2023/12/20 18:12	OUT 文件	1 KB
 std.out	2023/12/20 18:12	OUT 文件	1 KB
 duipai.bat	2023/09/30 21:05	Windows 批处理...	1 KB
 对拍.pdf	2023/10/01 10:31	WPS PDF 文档	42 KB
 my.exe	2023/12/20 18:13	应用程序	2,088 KB
 random.exe	2023/12/20 18:11	应用程序	2,105 KB
 std.exe	2023/12/20 18:13	应用程序	2,200 KB

必须要有这random.exe, std.exe, my.exe和.bat文件。

代码更改后必须重新编译三个.cpp文件

duipai.bat文件

```
echo off
:loop
    echo %a% times
    set /a a +=1
    random.exe
    my.exe
    std.exe
    fc my.out std.out
    if not errorlevel 1 goto loop
    pause
```

my.cpp

```
#include<bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main() {
    freopen("data.in", "r", stdin);
    freopen("my.out", "w", stdout);
    // 自己的代码
    return 0;
}
```

random.cpp

```
#include<bits/stdc++.h>

using namespace std;
// 如果不记得可以考虑使用rand
// srand( time( NULL ) );
// int = rand() % a [0, a - 1], 注意rand最多只能生成
32767内的数, 有别的方法, 但一般

// auto seed =
chrono::system_clock::now().time_since_epoch().count
();
// 上面这个1s内多次运行程序可以得到多次不同的种子
// mt19937 rnd(seed);
mt19937 rnd(time(0));
int rd(int l, int r) { // 返回[l, r]的值, 可以开long
long
    return uniform_int_distribution<int>(l, r)(rnd);
}

int main() {
    freopen("data.in", "w", stdout);
```

```

    int n = rd(2, 1e9);
    cout << n << " ";
    int l = rd(n, 1e9), r = rd(1, 1e9);
    cout << l << " " << r;
    return 0;
}

```

std.cpp

```

#include<bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main() {
    freopen("data.in", "r", stdin);
    freopen("std.out", "w", stdout);
    // 自己代码
    return 0;
}

```

linux下对拍

```

((cnt = 1))

while true; do
./random
./my
./std
if diff my.out std.out; then
printf "# $((cnt++)) AC\n"
else
printf "WA\n"
exit 0

```

fi

done