

Judge_dxh 使用教程

制作 by 邓熙涵

创建日期：2024/06/30

0.文件结构

```
judge_dxh.zip
|- Project1
| | |- task1
| | | | |- judge_dxh.py
| | | | |- Task1.exe
| | | | |- data
| | | | | |- 1.in
| | | | | |- 2.in
| | | | | |- ...
| | |
| | |- task2
| | | | |- judge_dxh.py
| | | | |- Task2.exe
| | | | |- data
| | | | | |- 1.in
| | | | | |- 2.in
| | | | | |- ...
| | |
| | |- task3
| | | | |- judge_dxh.py
| | | | |- Task3.exe
| | | | |- data
| | | | | |- 1.in
| | | | | |- 2.in
| | | | | |- ...
```

1.注意事项

1. 此测评程序仅针对Project1的task1、task2和task3。
2. 提交作业时记得删掉该测评程序的所有文件。
3. 测试时，需将所有的 .cpp 文件与所有的 .h 文件放到同一个文件夹下
4. 每个task里面的data文件夹均不一样，不能替换成其他task的data文件夹。
5. 每个data文件夹下的your_output_files文件夹用来存放每次运行后你的程序输出的结果，在首次运行前不存在。
6. 每个data文件夹下的 *.in 文件为测试所用案例，均用 data generator生成。运行程序后每个data文件夹下的 *.out 文件为官方提供的二进制程序的输出结果（注意没有第一次slime的血量输出）。

7. 此程序提供的案例的结果必须是**获胜、平局或失败**，无法评测一个尚未终止的对局。
8. 此程序不会检测**第一次slime的血量输出**，因二进制程序没有第一次slime的血量输出，无法保证案例的准确性。
9. 如果你的程序输出**Time Out!**，则证明程序**运行超时**，即没有达到**获胜、平局或失败**，请检查你的代码逻辑。
10. 如果有错误或者有好的案例请联系 DanielDeng12321@163.com。

2.使用说明

以task3为例

1. 将 `judge_dxh/Project1/task3` 下的**全体**移动至你的 **P1-姓名-任务3** 文件夹下，如下

```
P1-姓名-任务3
|- judge_dxh.py
|- Task3.exe
|- data
|  |- 1.in
|  |- 2.in
|  |- ...
|
|- main.cpp
|- *.cpp
|- *.h
|- ...
```

2. 在**当前目录**打开cmd，输入 `python judge_dxh.py` 并回车，**P1-姓名-任务3** 文件夹变为如下

```
P1-姓名-任务3
|- judge_dxh.py
|- Task3.exe
|- data
|  |- your_output_files
|     |- 1.out
|     |- 2.out
|     |- ...
|  |- 1.in
|  |- 1.out
|  |- 2.in
|  |- 2.out
|  |- ...
|
|- main.cpp
|- *.cpp
|- *.h
|- ...
```

- 若cmd输出 `1.out is correct`，则证明你的程序**成功编译**且第一个案例**完全正确**

- 若cmd输出 **1.out is WRONG. Compare data/1.out and data/your_output_files/1.out to find out.**，则证明你的程序**成功编译**但第一个案例**输出有误**，cmd窗口中会显示具体的错误和错误所在的行数，如下（案例来自一个复活的slime的血量均为50的小朋友）

```
C:\Windows\System32\cmd.e  X + v

11.out is correct.
12.out is correct.
13.out is WRONG. Compare data\13.out and data\your_output_files\13.out to find out.

Detail:
line 69:
Correct answer: Your Green: HP 50 || Enemy's Green: HP 55
Your answer: Your Green: HP 50 || Enemy's Green: HP 50

line 79:
Correct answer: Your Green: HP 50 || Enemy's Green: HP 55
Your answer: Your Green: HP 50 || Enemy's Green: HP 50

line 89:
Correct answer: Your Blue: HP 90 || Enemy's Green: HP 45
Your answer: Your Blue: HP 90 || Enemy's Green: HP 40

line 94:
Correct answer: Your Green: HP 40 || Enemy's Green: HP 45
```

- 若cmd输出其他提示，则证明你的程序**编译失败**或者命令行输入有误，请检查你的文件是否完好，你的程序是否含有bug，你当前的目录是否正确
3. 如果你的程序输出**Time Out!**，则证明程序**运行超时**（见下图），即没有达到**获胜、平局或失败**，请检查你的代码逻辑。更改judge_dxh.py程序里的 **TIMEOUT = 2** 语句（单位为秒）**没有实质性作用**，因为提供的测试案例都是达到**获胜、平局或失败**的对局。

```
1.out is WRONG. Compare data\1.out and data\your_output_files\1.out to find out.
Detail:
line 1:
Correct answer: Welcome to Battle of Slimes!
Your answer: Time Out!

2.out is WRONG. Compare data\2.out and data\your_output_files\2.out to find out.
Detail:
line 1:
Correct answer: Welcome to Battle of Slimes!
Your answer: Time Out!

3.out is WRONG. Compare data\3.out and data\your_output_files\3.out to find out.
Detail:
line 1:
Correct answer: Welcome to Battle of Slimes!
Your answer: Time Out!

4.out is WRONG. Compare data\4.out and data\your_output_files\4.out to find out.
Detail:
line 1:
Correct answer: Welcome to Battle of Slimes!
Your answer: Time Out!
```