

综合题 2: 游戏“合成十”的实现 - 网络自动解竞赛版 - 榜单及个人详细信息的读取

【使用方法:】

1、将附件给出的三个文件放到同一目录下，去除前缀



2、启动 cmd，进入该目录（建议将该 cmd 窗口的宽度调为 180 以上）

```

C:\ allfile
Microsoft Windows [版本 10.0.19044.1415]
(c) Microsoft Corporation。保留所有权利。

D:\test\Debug>dir
驱动器 D 中的卷是 Work
卷的序列号是 1A0F-D692

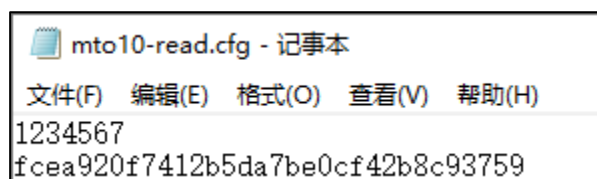
D:\test\Debug 的目录

2021/12/19  03:20    <DIR>          .
2021/12/19  03:20    <DIR>          ..
2021/11/05   22:56                260,584 libmariadb.dll
2021/12/19   03:09                  43 mto10-read.cfg
2021/12/19   03:07             227,840 mto10-read.exe
               3 个文件             488,467 字节
               2 个目录 200,090,845,184 可用字节

D:\test\Debug>
  
```



3、用文本编辑器（notepad 等）编辑 mto10-read.cfg，填入你自己的学号和密码的 MD5 码



文件由两行组成：

第 1 行：学号

第 2 行：交作业网站的密码的 MD5 码（32 字节）

MD5 的计算可以借助一下在线工具（例：<http://www.metools.info/code/c26.html>）



4、命令行下运行 mto10-read，会给出使用帮助

```
D:\test\Debug>mto10-read

Usage: mto10-read --help
       mto10-read --gtest [--time "0000-00-00 00:00:00"/all] [--user "xxxxxxx"/all] [--detailed]
       mto10-read --stest [--mapid xxx --row xx --col xx --limit xx]
       mto10-read --final

e. g. :
       mto10-read --gtest --time all : 显示自己的所有组测试统计结果
       mto10-read --gtest --time "2021-12-20 22:00:00" : 显示自己的某时段组测试的统计结果
       mto10-read --gtest --time "2021-12-20 22:00:00" --detailed : 显示自己的某时段测试的详细结果

e. g. :
       mto10-read --gtest --time "2021-12-20 22:00:00" --user all : 显示所有用户的某竞赛时段测试的统计结果
       mto10-read --gtest --time "2021-12-20 22:00:00" --user 1234567 : 显示用户1234567的某竞赛时段测试的统计结果
       mto10-read --gtest --time all --user 1234567 : 显示用户1234567的所有竞赛时段测试的统计结果
       mto10-read --gtest --time all --user all : 显示所有用户的所有竞赛时段测试的统计结果

e. g. :
       mto10-read --stest : 显示最新的10局游戏的结果(非竞赛)
       mto10-read --stest --limit 64 : 显示最新的64局游戏的结果(非竞赛)
       mto10-read --stest --mapid 12345 : 显示最新的10局 [mapid=12345/行列值任意]游戏的结果(非竞赛)
       mto10-read --stest --mapid 12345 --limit 32 : 显示最新的32局 [mapid=12345/行列值任意]游戏的结果(非竞赛)
       mto10-read --stest --mapid 12345 --row 8 --col 10 : 显示最新的10局 [mapid=12345/行=8/列=10]游戏的结果(非竞赛)
       mto10-read --stest --mapid 12345 --row 8 --col 10 --limit 16 : 显示最新的16局 [mapid=12345/行=8/列=10]游戏的结果(非竞赛)

e. g. :
       mto10-read --final : 显示终榜(竞赛时段测试满10次按最高10次分数排名)

必须指定参数[--gtest]/[--stest]/[--final]

D:\test\Debug>
```

主要用法是三种：

--stest：读取本人的网络版解法在服务器端记录的信息（连接符为*）

--gtest：读取竞赛版在服务器端记录的信息（连接符为-）

本人：可以看到所有时段的每组汇总信息/每组 64 局的详细信息

所有人：可以看到竞赛时段的每组汇总信息

--final：读取当前的排行榜（测试满 10 组的才有资格上榜）

每种用法还可以跟不同参数，具体自己尝试