

数据库管理、赛季初始化

进入“dbmanager”文件夹内，首先找到“srcdata_input”文件夹（记住别改这个文件夹的名字）

电脑 > StevenLi (D:) > Documents > Programming > AFR Automation Project > v6.01.1 (发展联盟) > released > dbmanag

名称	修改日期	类型	大小
srcdata_input	2022/10/9 21:35	文件夹	
dbcclear.sql	2022/10/3 2:33	SQL 源文件	1 KB
dbccreate.sql	2022/10/7 21:44	SQL 源文件	4 KB
dbdrop.sql	2022/10/3 2:33	SQL 源文件	1 KB
dbmanager.exe	2022/10/9 21:25	应用程序	9,470 KB
loadingconfig.json	2022/9/28 21:11	JSON 源文件	1 KB
server.json	2022/9/29 0:31	JSON 源文件	1 KB

进去之后找到“Preseason_racecalendar.csv”

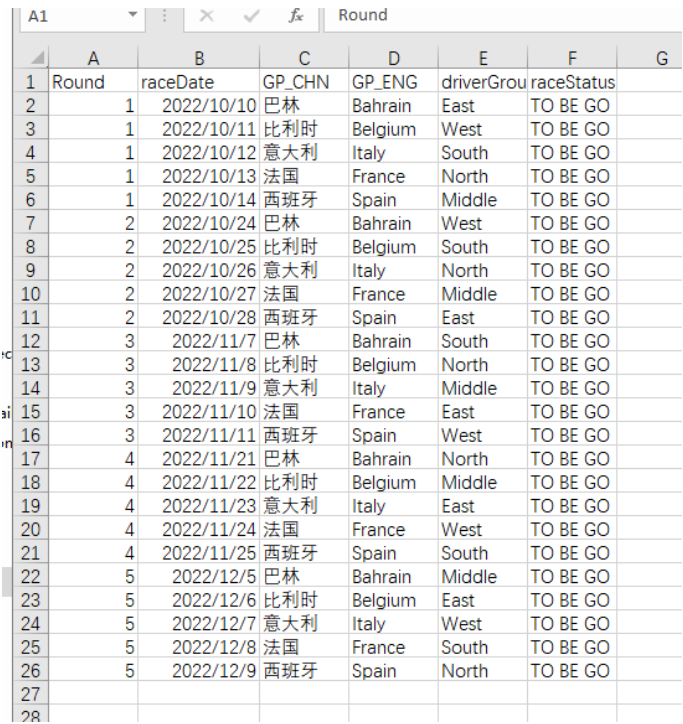
ents > Programming > AFR Automation Project > v6.01.1 (发展联盟) > released > dbmanager > srcdata_input

名称	修改日期	类型	大小
Preseason_constructorsLeaderBoard....	2022/8/26 20:46	Microsoft Excel ...	1 KB
Preseason_racecalendar.csv	2022/10/9 21:16	Microsoft Excel ...	2 KB

找到他，上面那个不要动他，就让他这样，不记得删掉有什么bug了

这个是初始化数据库时需要录入的赛历，（记住：有且仅有初始化赛季的时候可以导入/修改赛历，在完成初始化后赛历将无法更改），然后另外一个文件不要动他，忘了没了他会出啥问题了

打开文件后范例如下：



	A	B	C	D	E	F	G
1	Round	raceDate	GP_CHN	GP_ENG	driverGroup	raceStatus	
2	1	2022/10/10	巴林	Bahrain	East	TO BE GO	
3	1	2022/10/11	比利时	Belgium	West	TO BE GO	
4	1	2022/10/12	意大利	Italy	South	TO BE GO	
5	1	2022/10/13	法国	France	North	TO BE GO	
6	1	2022/10/14	西班牙	Spain	Middle	TO BE GO	
7	2	2022/10/24	巴林	Bahrain	West	TO BE GO	
8	2	2022/10/25	比利时	Belgium	South	TO BE GO	
9	2	2022/10/26	意大利	Italy	North	TO BE GO	
10	2	2022/10/27	法国	France	Middle	TO BE GO	
11	2	2022/10/28	西班牙	Spain	East	TO BE GO	
12	3	2022/11/7	巴林	Bahrain	South	TO BE GO	
13	3	2022/11/8	比利时	Belgium	North	TO BE GO	
14	3	2022/11/9	意大利	Italy	Middle	TO BE GO	
15	3	2022/11/10	法国	France	East	TO BE GO	
16	3	2022/11/11	西班牙	Spain	West	TO BE GO	
17	4	2022/11/21	巴林	Bahrain	North	TO BE GO	
18	4	2022/11/22	比利时	Belgium	Middle	TO BE GO	
19	4	2022/11/23	意大利	Italy	East	TO BE GO	
20	4	2022/11/24	法国	France	West	TO BE GO	
21	4	2022/11/25	西班牙	Spain	South	TO BE GO	
22	5	2022/12/5	巴林	Bahrain	Middle	TO BE GO	
23	5	2022/12/6	比利时	Belgium	East	TO BE GO	
24	5	2022/12/7	意大利	Italy	West	TO BE GO	
25	5	2022/12/8	法国	France	South	TO BE GO	
26	5	2022/12/9	西班牙	Spain	North	TO BE GO	
27							
28							

再往后的赛季中根据赛历录入数据：

attribute - 有且仅有值（这一栏只能输入什么）

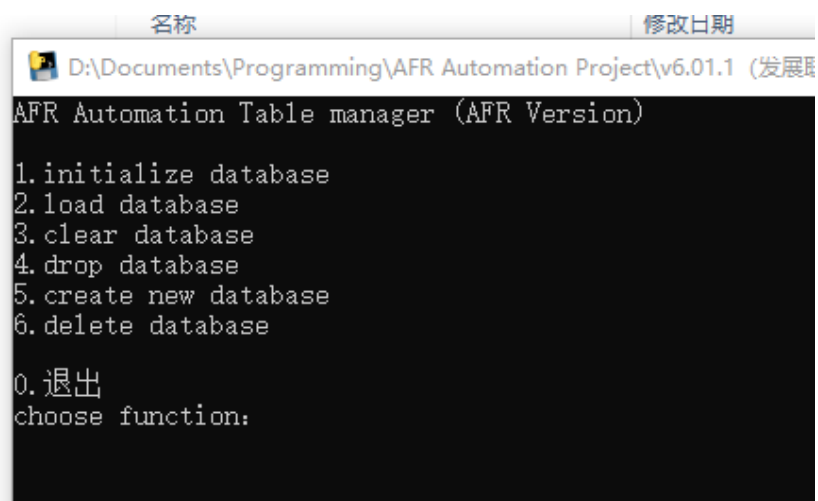
*attribute - 有关联限制值（这一栏只能输入什么，但是会跟先前的数据有关联，在后面会进一步解释）

payload - 特定类型的值

*payload - 没有限制的值（随便输入）

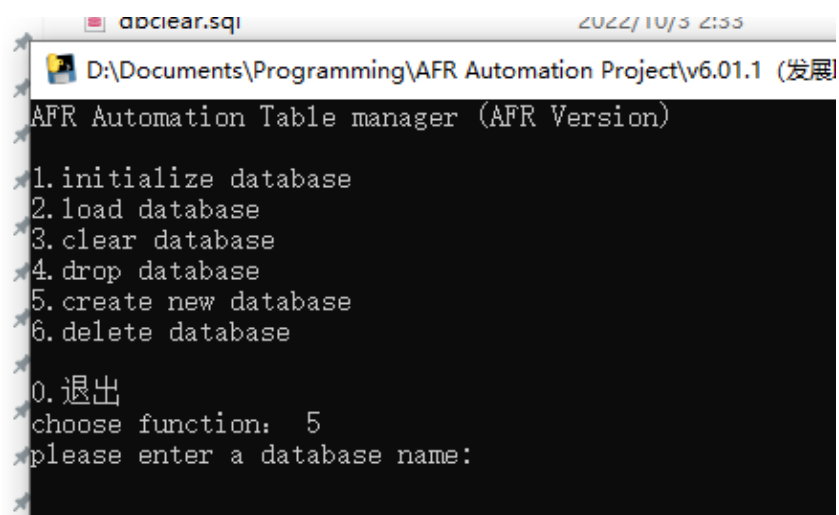
	类型	说明
Round	*attribute	
raceDate	payload	日期（用 yyyy/mm/dd 格式）
GP_CHN	*payload	比赛站名的中文
GP_ENG	*payload	比赛站名的英文
		在后续的成绩录入中需要和这里的站名对应
driverGroup	*attribute	组别名称（这个在后续车手组别/分区，成绩录入里对应）
raceStatus	attribute	在初始化时全部写 “TO BE GO”

写好赛历之后回到“dbmanager”文件夹，打开“dbmanager.exe”



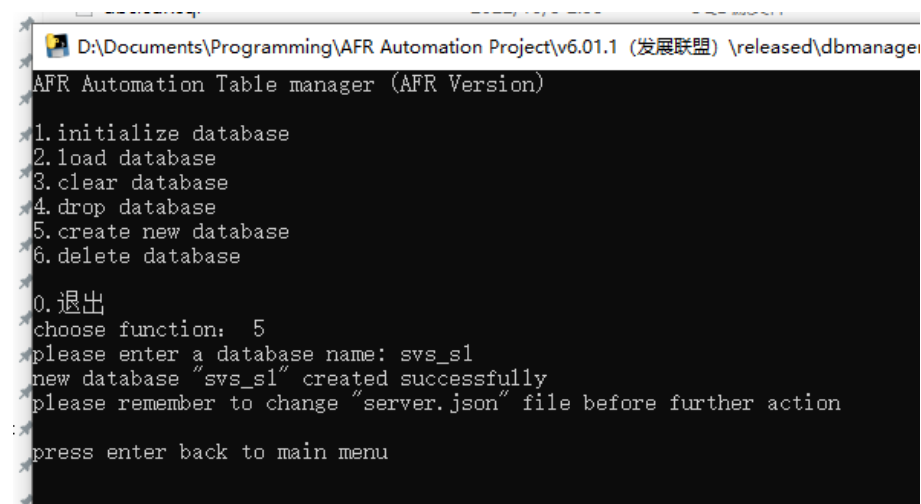
```
名称 修改日期
D:\Documents\Programming\AFR Automation Project\v6.01.1 (发展联盟)
AFR Automation Table manager (AFR Version)
1.initialize database
2.load database
3.clear database
4.drop database
5.create new database
6.delete database
0.退出
choose function:
```

如果之前都没有用过的话首先需要用 5. 创建数据库



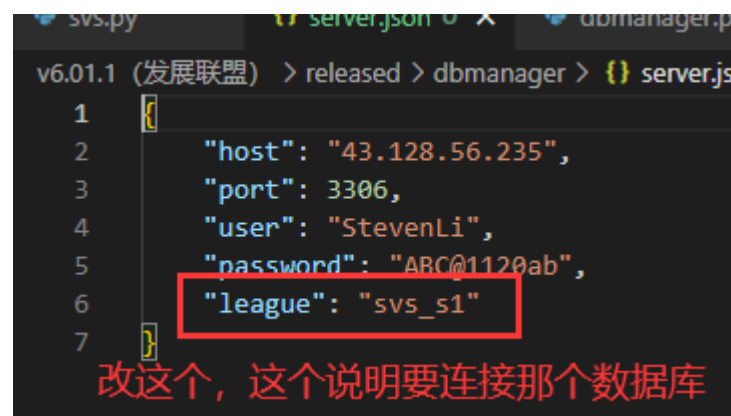
```
abc\clear.sql 2022/10/3 2:33
D:\Documents\Programming\AFR Automation Project\v6.01.1 (发展联盟)
AFR Automation Table manager (AFR Version)
1.initialize database
2.load database
3.clear database
4.drop database
5.create new database
6.delete database
0.退出
choose function: 5
please enter a database name:
```

随后根据提示，自定义一个数据库名字，成功后有如下提示



```
D:\Documents\Programming\AFR Automation Project\v6.01.1 (发展联盟) \released\dbmanager
AFR Automation Table manager (AFR Version)
1.initialize database
2.load database
3.clear database
4.drop database
5.create new database
6.delete database
0.退出
choose function: 5
please enter a database name: sv_s1
new database "sv_s1" created successfully
please remember to change "server.json" file before further action
press enter back to main menu
```

创建完成后先退出程序，然后在“server.json”中更改信息



```
v6.01.1 (发展联盟) > released > dbmanager > {} server.js
1  {
2    "host": "43.128.56.235",
3    "port": 3306,
4    "user": "StevenLi",
5    "password": "ABC@1120ab",
6    "league": "svs_s1"
7  }
```

改这个，这个说明要连接那个数据库

将这个改为你要连接的数据库

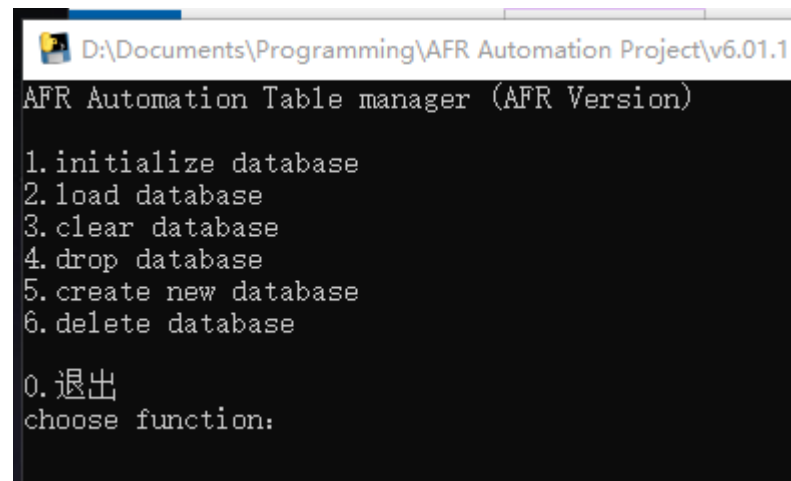
更改完成后再次打开“dbmanager.exe”，使用 1. 初始化数据库，耐心等待后弹出以下提示则表示成功（如果弹多了东西的话联系程序员，不记得有问题的時候具体长什么样子了）



```
D:\Documents\Programming\AFR Automation Project\v6.01.1 (
AFR Automation Table manager (AFR Version)
1.initialize database
2.load database
3.clear database
4.drop database
5.create new database
6.delete database
0.退出
choose function: 1
press enter back to main menu.
```

有这个就是初始化成功了

关于其他功能：



```
D:\Documents\Programming\AFR Automation Project\v6.01.1
AFR Automation Table manager (AFR Version)

1.initialize database
2.load database
3.clear database
4.drop database
5.create new database
6.delete database

0.退出
choose function:
```

2. 跟 3. 是没用的，之前一些特殊用途用于 debug

4. 是清除数据库内容的，比如赛季中出现错误（比如赛历打错了，等难以恢复的操作），就可以先清除，然后再用回 1. 初始化，然后重新上传赛季数据

6. 是删除数据库用的

1 和 4 是对应的，一个初始化，一个清除

5 和 6 是对应的，一个创建，一个删除

4 和 6 的区别是，4 是清除数据库（数据库还在，数据没了而已），6 是直接删除数据库（整个库无了）