**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）

图形用户界面, 表格

描述已自动生成

进去之后找到“Preseason\_racecalendar.csv”

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

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：

表格, Excel

描述已自动生成

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”

文本

描述已自动生成

如果之前都没有用过的话首先需要用5.创建数据库

文本

描述已自动生成

随后根据提示，自定义一个数据库名字，成功后有如下提示

文本

描述已自动生成

创建完成后先退出程序，然后在“server.json”中更改信息

文本

描述已自动生成

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，不记得有问题的时候具体长什么样子了）

文本

描述已自动生成

关于其他功能：

文本

描述已自动生成

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）