

bst1951_2010.txt 中存放了1951-2010年所有台风路径和强度信息。

打开文件可以看到如右图所示信息，信息说明如下：

- 1. 其中“66666”开头的记录是台风的编号和命名信息
如：“5101”指的是1951年第1号台风
“10”表示下面会有10条该台风的记录
- 2. 从“66666”标记行以下到下一个“66666”标记行之上是该台风的时间、位置和强度信息
如：针对“5101”号台风有10条记录，每一条由6列组成：
第1列是时间，如51021906指的是1951年02月19日06时
第2和第3列信息意义暂时不明确
第4列为纬度，如200指的是北纬20.0度
第5列为经度，如1385指的是东经138.5度
第6列为台风中心气压，如1010指的是1010百帕
如果有超过6列的，在读取信息时后面的不读取

蓝色框内信息暂时不用管它们的意义

66666 5101	10	5101 0 6	19901017
51021906	002 2 200	1385 1010	
51021912	002 2 200	1385 1010	
51021918	002 2 230	1421 1000	
51022000	002 9 250	1460 994	
51022006	002 9 276	1506 994	
51022012	002 9 289	1533 994	
51022018	002 9 313	1575 992	
51022100	002 9 326	1621 990	
51022106	002 6 339	1660 990	
51022112	002 6 360	1700 990	
66666 5102	37	5102 0 6 GEORGIA	20130319
51031806	002 2 57	1583 1002	
51031812	002 2 60	1594 1002	
51031818	002 2 64	1604 1000	

用Fortran语言编程知识编写代码,

- 1) 从文件里正确读取数据;
- 2) 用键盘输入任意一个台风编号, 能准确地把它的所有相关记录打在屏幕上;
如, 输入5204, 回车, 屏幕上面能马上输出它的所有信息
- 3) 编写子程序或函数, 使它能返回每一个台风中心气压的最低值;
- 4) 将每一个台风编号和中心气压最低值格式化输出到文件中, 使得两列数据的每一列右端对齐。

要求: 1) 至少有**1个过程**的设计,

- 2) **不需要的信息**需要通过程序设计合理处理, 不能手动更改原始数据文件,

read in typhoon id
5204

```
52071018 002 2 240 1255 1002
52071100 002 2 240 1267 1001
52071106 002 2 244 1277 998
52071112 002 2 246 1279 997
52071118 002 2 253 1280 998
52071200 002 2 253 1283 997
52071206 002 2 253 1292 995
52071212 002 2 255 1304 990
52071218 002 2 262 1312 992
52071300 002 2 263 1318 993
52071306 002 2 267 1322 993
52071312 002 2 271 1323 992
52071318 002 2 275 1323 993
52071400 002 9 280 1327 998
52071406 002 9 290 1325 995
52071412 002 9 292 1320 996
52071418 002 9 303 1323 995
52071500 002 9 315 1314 998
52071506 002 9 325 1308 999
52071512 002 2 333 1290 1003
52071518 002 2 344 1302 1005
52071600 002 2 360 1316 1006
52071606 002 2 377 1317 1007
```