20191108 by SUN GUiYU

1. 数据首先配置CONFIG文件夹下的ACQ.config文件。可用Ultraedit或者Visio Stutio直接打开编辑。

20191108

#ACQ

DATA\_name:"D:\Iridium\_data\Songhuahu\_1hOUR-2019.08.19.14.27.14.509.r3a"

acqout\_name:"songhuahu1hour107117.txt"

INDEX\_B:1

INDEX\_E:2500

comparison\_with\_outmatchedfilter\_db1:10.6

comparison\_with\_outmatchedfilter\_db2:10.6

以上为config文件的内容：仅需修改#ACQ下面几行的内容。

DATA\_name：引号内为Tek采集数据的绝对路径。

Acqout\_name：捕获结果名，默认放在最上层文件夹中。

INDEX\_B：开始的数据块编号；INDEX\_E：结束的数据块编号；

以上两个决定捕获数据的长短，以半小时为例：1800s/90ms=20000段，那么就分别设置为1和20000。

最后两个分别为上下两处的阈值（一个是所有数据找信号段起始点的，一个是截取了14ms后找信号段起始点的），这个最好在MATLAB上看过要处理数据的信号时域图，设置合适的阈值。

空行保留，千万不要删除。

1. 运行IridiumPosition.exe，即可。
2. 捕获输出结果后，务必使用将结果画图查看多普勒曲线是否无误，有时可能需手动去除一些野值点。

注：112Mhz -> 224MB/s 90ms ->20.16MB