TABLET语法简介

Version 1.0

Terminal Automation Batch Language Environment for Telescopes

望远镜终端自动化批处理语言环境

1、一行中，#后面的字符均会被当作注释，不会被执行；  
2、按照以下格式填写：

命令A 参数A

命令B 参数B #这是一处注释

#这是一处注释

命令D 参数D

3、命令和参数间空格个数任意；  
4、下表列出可用的命令、说明和参数

Version 1.0

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 命令 | 说明 | 参数 |
| SSEQ | 设置附属相机下一个露光命令第一幅图像编号；如不设置默认顺接。 | [数]开始编号 |
| SPRE | 设置附属相机下一个露光命令图像名前缀，直到另一个SPRE命令 | [字]前缀 |
| MPRE | 设置主相机下一个露光命令图像名前缀，直到另一个MPRE命令 | [字]前缀 |
| RA | 设置望远镜转动至何处 | [度]目标赤经（J now） |
| DEC | 设置望远镜转动至何处 | [度]目标赤纬（J now） |
| GOTO | 望远镜指向命令 | [字]目标代号：COOR=目标为前一次RA和DEC命令设置的值；输入目标名称/编号均可（必须是被TheSky接受的英文名称，所有空格请用下划线“\_”代替）。 |
| SEXP | 附属照相机露光命令 | [数]露光时间（s）和露光数量（可选，不设置默认为1），用“|”连接；比如 100|20 表示露光20张，每张100s；100表示露光1次100s |
| MEXP | 主光路相机露光命令 | [数]露光时间（s）和露光数量（可选，不设置默认为1），用“|”连接；比如 100|20 表示露光20张，每张100s；100表示露光1次100s |
| MFIL | 设置主光路滤光片 | [数]滤光片序号；-1=不改变；0=无滤光片；1=g；2=r；3=i；4=z |
| SFOC | 执行附属相机自动对焦 | [数]露光时间，按此捕捉图像来自动对焦 |
| MFOC | 执行主光路相机自动对焦 | [数]露光时间，按此捕捉图像来自动对焦 |
| LOOP | 设置循环体开始，循环执行若干次直至第一个END LOOP语句；本程序仅支持一层循环，即不能在循环中再置循环 | [数]循环次数 |
| END | 循环体的下界 | [字]填写 LOOP |

参数说明

[数]：输入数字

[字]：输入字符串

[度]：RA输入类似于 6h 09m 12s

DEC输入类似于 24d 20m 05s