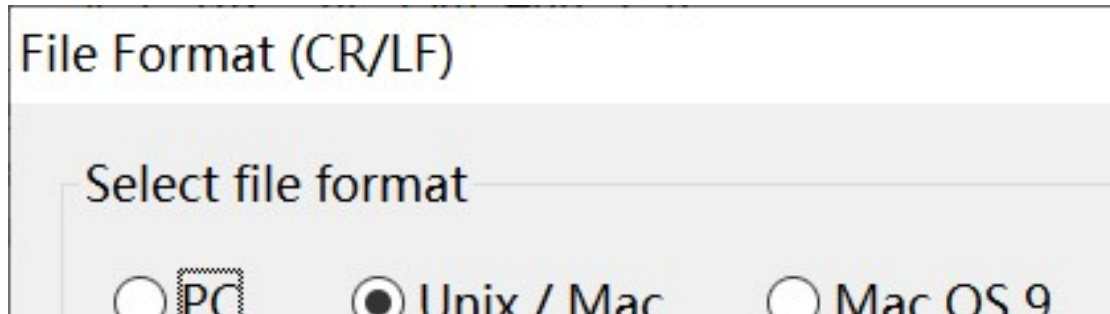


## 小蚁运动相机拍摄参数设置

小蚁运动相机的参数设置，只需要修改 TF 卡里的 autoexec.ash 文件。

注意：

请不要使用 Windows 自带的文本编辑软件。建议使用 Editplus 软件修改，文件格式需要是“Unix/Max”，否则相机无法识别参数文件。



有 2 种方法修改 autoexec.ash 文件。

方法一：

相机关机，取出 TF 卡，使用 USB 读卡器。在电脑上修改完成后，插回 TF 卡，开机。

方法二：

用 MicroUSB 线连接电脑，如果相机是关机状态需要开机，电脑会显示一个盘符，里面是 TF 卡的内容。修改文件后，弹出 USB 设备，拨下 USB 线，这时小蚁相机会自动关机。USB 线插回充电宝，小蚁相机重新开机即可。

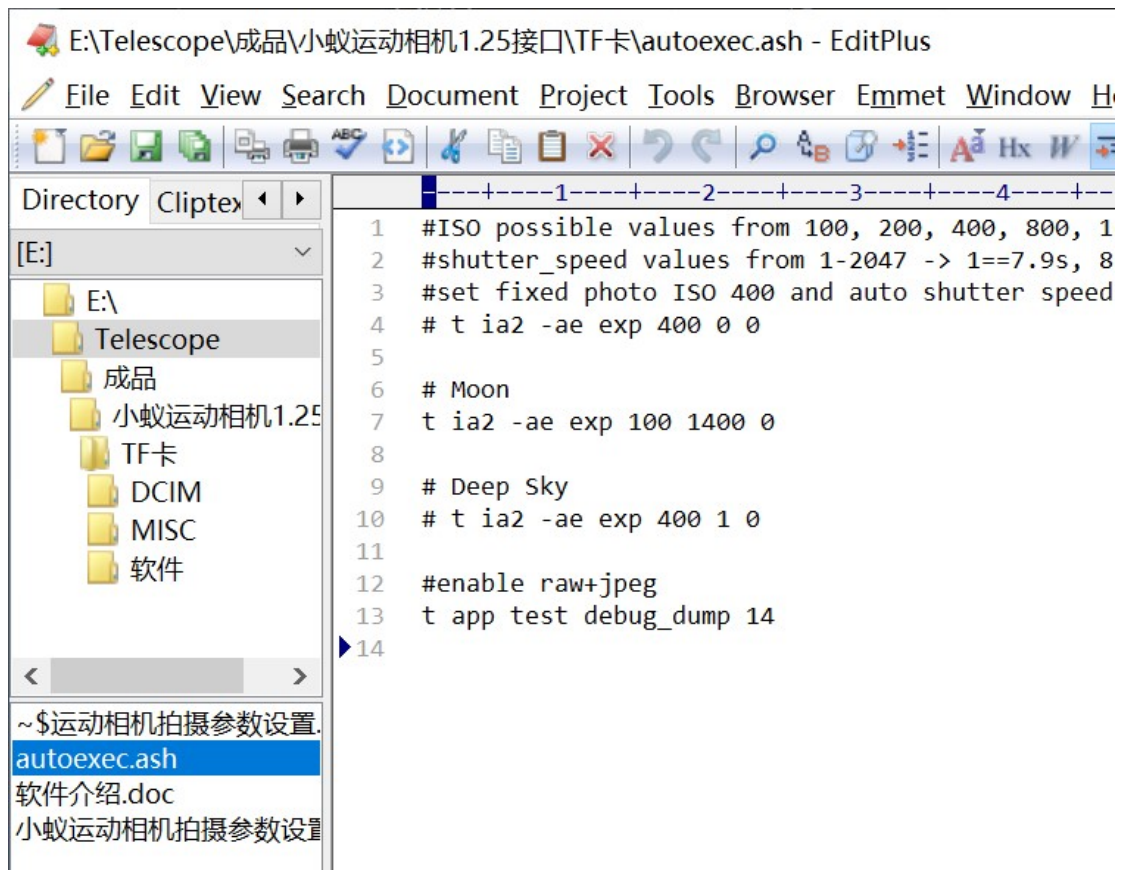
一个 autoexec.ash 文件示例：

```
#ISO possible values from 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400, 12800, 25600 Maximum
#shutter_speed values from 1-2047 -> 1==7.9s, 8==7.7f, 50==6.1s. 100==4.6s, 200==2.7s,
400==1sec, 590==1/3sec, 600==1/5sec, 800==1/10sec, 900==1/15sec, 1000==1/30sec,
1100==1/50sec, 1145==1/60sec, 1200==1/80sec, 1275==1/125sec, 1300==1/140sec,
1405==1/250sec, 1450==1/320sec, 1531==1/500sec, 1607==1/752sec, 1660==1/1002sec,
1788==1/2004sec, 1800==1/2138, 1900==1/3675, 2000==1/6316, 2047==1/8147 (EXIF value)
#set fixed photo ISO 400 and auto shutter speed
# t ia2 -ae exp 400 0 0

# Moon
t ia2 -ae exp 100 1400 0

# Deep Sky
# t ia2 -ae exp 400 1 0

#enable raw+jpeg
t app test debug_dump 14
```



注意：

以“#”开头的行，都是注释说明内容，可以删除。

真正有用到的仅有 2 句：

```
t ia2 -ae exp 100 1400 0
```

设置 ISO = 100，曝光时间参数 1400（大约 1/250 秒）

```
可 t app test debug_dump 14
```

同时保存 .jpg 与 .raw 文件。

如果拍摄月亮或者行星，使用 50ED 主镜时，可以先尝试曝光参数 1400，大约 1/250 秒。

如果太暗则减小参数（增加曝光时间），每次可以减 50 至 100；如果太亮则增加参数（减小曝光时间）。ISO 请设置为 100，如果增加 ISO 噪点明显增加。

如果拍摄深空，建议 ISO 取 400，曝光参数 1，大约 7.9 秒。

```
t ia2 -ae exp 400 1 0
```

减小 ISO 能够明显减少噪点，但是单张拍出的云气更淡，可以尝试减小 ISO。使用小蚁运动相机拍摄深空，需要短曝多叠，建议照片数量至少 100 张。

注意：

小蚁相机生成的 .RAW 文件，仅在单张拍摄时有效，拍摄深空时如果需要 .RAW 文件请在一张一张的拍，或者尝试使用脚本。

不要使用延时拍照模式，这个模式下生成的 .RAW 文件目前是无法使用的。