

AvalonMiner8 查找高温位置芯片

指导说明 V1.0

公司：北京嘉楠捷思信息技术有限公司

部门：区块链产品部 BTC 软件

时间：2018-06-04

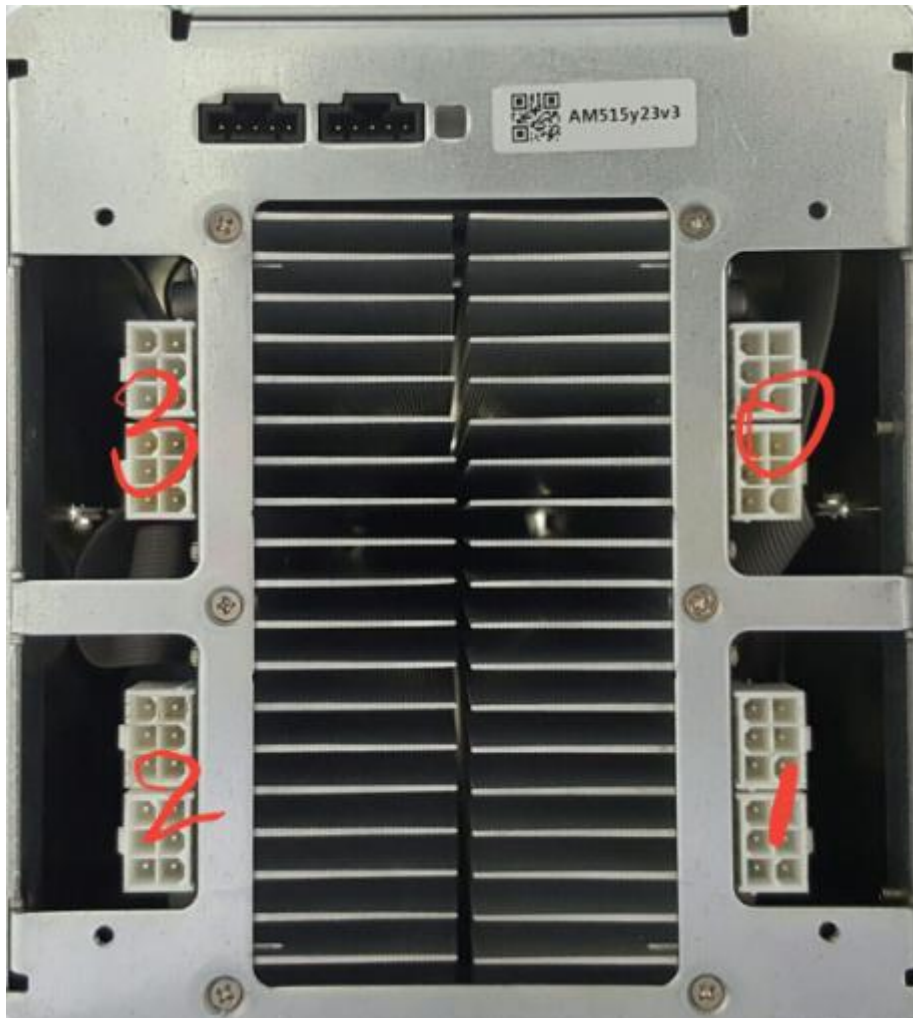
说明：

关于机器的高温芯片是可以通过老化过程中筛选出来的，具体筛选方法如下所述：

1、识别 HU 的顺序

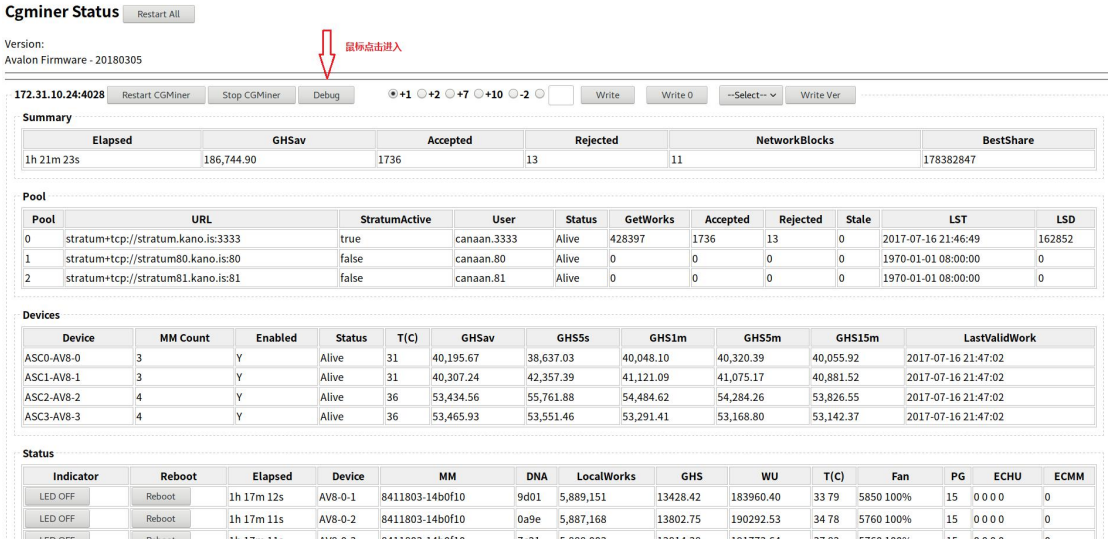
一台 AvalonMiner8 系列机器是由 4 条 HU（算力板）组成，这 4 条 HU（算力板）的顺序为：

AvalonMiner8 带有电源插座端面向自己，右上角为 HU 0，顺时针旋转下来分别为：HU0 -> HU1 -> HU2 -> HU3。如下图：



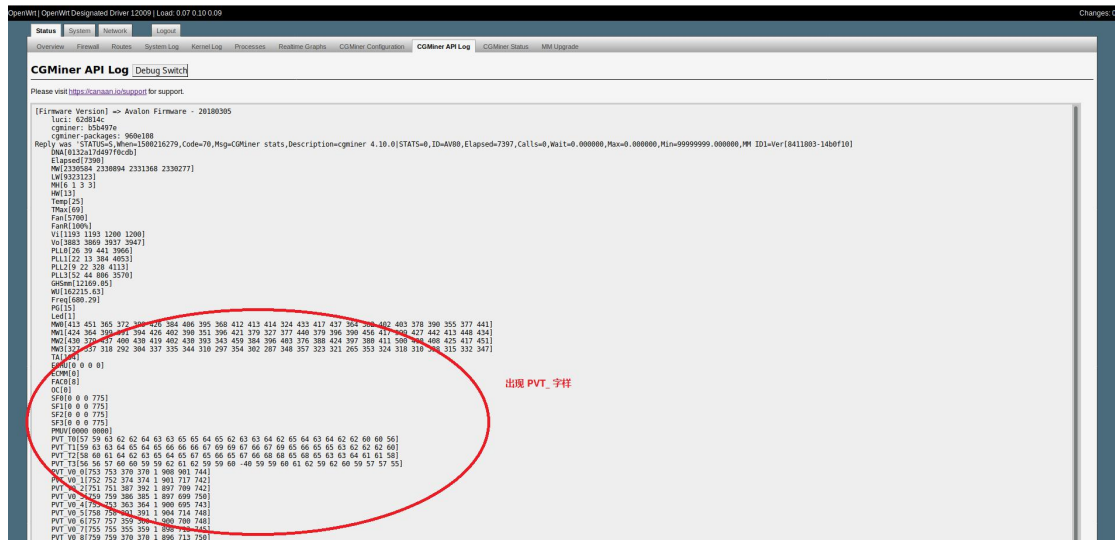
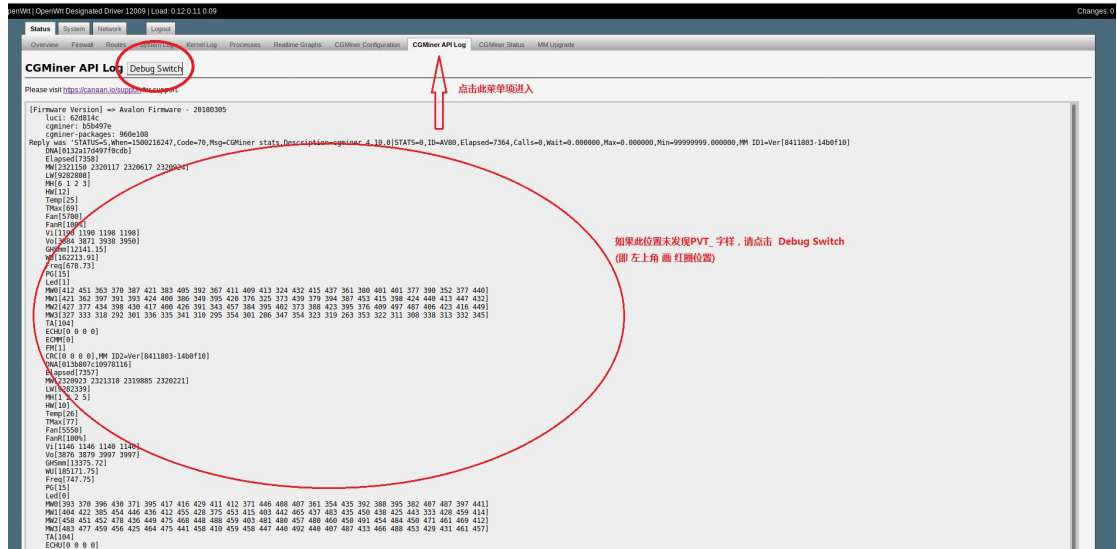
2、会打开 CGMiner API Log 信息，并会控制 DEBUG 模式开关

➤ 如果是由 AMS 查看，则按如下步骤：



```
SF0[0 0 0 775]
SF1[0 0 0 775]
SF2[0 0 0 775]
SF3[0 0 0 775]
PMUV[0000 0000]
PVT_T0[59 61 64 64 63 66 65 65 66 67 66 67 63 65 64 65 64 65 65 66 63 64 62 61 58]
PVT_T1[60 64 65 65 67 65 66 67 67 67 68 70 70 68 67 69 70 66 67 66 66 64 63 63 62 61]
PVT_T2[58 61 62 64 63 64 66 65 66 68 66 67 66 68 67 69 69 67 69 66 64 64 65 62 62 59]
PVT_T3[58 57 58 61 62 60 61 63 61 63 60 61 62 -40 61 61 61 62 63 61 64 62 60 58 59 56]
PVT_V0_0[753 752 367 368 1 907 900 744]
PVT_V0_1[752 752 374 374 1 901 715 742]
PVT_V0_2[751 751 388 388 1 897 709 742]
PVT_V0_3[759 759 391 389 1 897 700 750]
PVT_V0_4[753 753 364 363 1 900 693 743]
PVT_V0_5[758 758 391 390 1 904 714 748]
```

➤ 如果是由树莓派直接 WEB 登录，则按如下步骤：



```

SF0[0 0 0 775]
SF1[0 0 0 775]
SF2[0 0 0 775]
SF3[0 0 0 775]
PMUV[0 0 0 0 0 0]
PVT_T0[59 61 64 64 63 66 65 65 66 67 66 67 63 65 64 65 64 65 65 65 66 63 64 62 61 58]
PVT_T1[60 64 65 65 67 65 66 67 67 67 68 70 70 68 67 69 70 66 67 66 66 64 63 63 62 61]
PVT_T2[58 61 62 64 63 64 66 65 66 68 66 67 66 68 67 69 69 67 69 66 64 64 65 62 62 59]
PVT_T3[58 57 58 61 62 60 61 63 61 63 60 61 62 -40 61 61 61 62 63 61 64 62 60 58 59 56]
PVT_V0_0[753 752 367 368 1 907 900 744]
PVT_V0_1[752 752 374 374 1 901 715 742]
PVT_V0_2[751 751 388 388 1 897 709 742]
PVT_V0_3[759 759 391 389 1 897 700 750]
PVT_V0_4[753 753 364 363 1 900 693 743]
PVT_V0_5[758 758 391 390 1 904 714 748]

```

对应HU0 上A25 位置的芯片
 对应HU0 上A13 位置的芯片
 对应HU0 上A0 位置的芯片

HU0
 HU1
 HU2
 HU3