



第三篇 cprop 简介

hpux v3 0909 后系统默认安装的 PropPlus 工具，提供了一个新的主机信息收集途径。

对于客户不懂得 MP 操作，而我们需要客户收集一些主机硬件信息、健康状态，cprop 命令非常的实用与简单

cprop – list --列出可以查看的所有信息

<pre> • root@rx8603p3:/#cprop -list • ***** • STATUS COMPONENT NAME • ===== • No status Software Bundles • No status Software Products • No status System Summary • Normal Cooling • Normal Processors • No status FRU Information • No status Firmware Information • Normal Cell Board • Normal Complex-wide Info • Normal Partition Information • Normal Memory • Normal Management Processor • Normal Power • Normal Temperature • Normal Voltage • No status Mem Error • No status Memory Utilization • No status Process Information • No status Boot Device Configuration • No status Crash Dump Configuration • Unknown RAIDSAs HBA • Unknown SAS HBA • Normal SCSI HBA • Normal FC HBA • Normal IOTree • Minor Network Information • Normal Disk Drive • ***** </pre>	<p>COMPONENT NAME:表示可以查询的组件。根据机器的不同，版本的不同，所显示组件的内容也会有略微不同。</p> <p>STATUS: 表示组件的状态。 No status 表示该组件不可监控 Uknow 表示该系统中无该组件</p> <p>PDT 在 i2 系列的主机上已经被禁掉了，至于 cprop 里面有个 component “mem error”，这个不是 PDT 的相关信息，请知~ i2 i4 系列已经没有 PDT 这个概念了，报错也没有了。 个人理解如果有问题 直接 deconfig, 可以通过 ILO 和 eventlog 查看。</p> <p>b. 通过 SFM 软件的命令来查看报错,使用 sfmconfig -a -L 查看 CPU fan mem 等的状态，即可看到是否被 deconfig.</p> <p>c. 其他报错可以参考 eventlog, 也可使用命令查看，evweb eventviewer -L (查看所有错误告警)，evweb eventviewer -E -n + 错误号 (查看详细的信息)</p>
---	--



cprop 查询常用参数

<ul style="list-style-type: none"> • -summary 显示基本信息 • -detail 显示详细信息 • -a 显示所有组件信息 • -c 显示指定组件信息 • -d 接 hash id 显示指定 hash id 信息 • -version 显示 cprop 版本 	<pre> cprop -summary -a 简要显示所有组件信息 cprop -detail -a 详细显示所有组件信息 cprop -summary -c "COMPONENT NAME" 简要显示指定组件信息 cprop -detail -c "COMPONENT NAME" 详细显示指定组件信息 </pre>
---	--

Eg:

cprop -summary -c "Management Processor"

- [Component]: Management Processor
- [Table]: Management Processor
- -----
- *****
- [Hash ID]: Management Processor:63610995x67a23a23
- [Status]: OK
- [IPAddress]: 10.1.7.111
- [URL]: http://10.1.7.111
- [State]: Enabled
- *****

Hash ID 指的是该组件在 cprop 命令里的唯一标识符

cprop -detail -c "Management Processor"

[Component]: Management Processor

[Table]: Management Processor

```

-----
*****
[Hash ID]: Management Processor:63610995x67a23a23
< ClassName:HP_ManagementProcessor NameSpace:root/cimv2 >
[UniquelIdentifier]: 0.34.100.16.240.100
[ControllerType]: Unknown
[IPAddress]: 10.1.7.111
[URL]: http://10.1.7.111
[Dedicated]: Management
[CreationClassName]: HP_ManagementProcessor
[Name]: Management Processor
[EnabledState]: Enabled
[OperationalStatus]: OK
[FirmwareRevision]: B.004.001.001, B.004.001.001, B.004.001.001, B.004.001.001
[LEDColour]: 0
[LEDBlinkRate]: 0
[NICCondition]: 2

```



```

*****
-----
这个命令的最大好处就是可以让我们在系统里查到对应 MP 卡或 ilo 的 IP 地址
cprop -summary -c "FC HBA"
  • [Component]: FC HBA
  • [Table]: FC HBA
  • -----
  • [Instance]: 1
  • *****
  • [Hash ID]: FC HBA:8b3d59eafc94b2be
  • [Port Status]: OK
  • [Hardware Path]: 2/0/12/0/0/0
  • [Port WWN]: 50060B0000FD8668
  • [Adapter Node WWN]: 50060B0000FD8669
  • [Adapter Serial Number]: JP48151607
  • [Adapter Card Model]: AD355-60001
  • [Adapter Firmware Version]: 2.70X5 SLI-3 (Z3F2.70X5)
  • *****
  • [Instance]: 2
  • *****
  • [Hash ID]: FC HBA:d1752bc7x3eabe01d
  • [Port Status]: OK
  • [Hardware Path]: 2/0/12/0/0/0/1
  • [Port WWN]: 50060B0000FD866A
  • [Adapter Node WWN]: 50060B0000FD866B
  • [Adapter Serial Number]: JP48151607
  • [Adapter Card Model]: AD355-60001
  • [Adapter Firmware Version]: 2.70X5 SLI-3 (Z3F2.70X5)
  • *****

```

这里主要可以看到系统里所有 HBA 卡的 wwn 号和 PN 号。其他向内存还有 CPU 都以此类推

延伸阅读

- -listtest 查看可以进行测试的组件
 - -runtest 运行 cprop 内自带的测试机制
 - -viewtest 查看测试的进度
 - -aborttest 中断正在进行的测试
 - -cleartestlog 清除测试日志
 - -viewtestlog 查看测试日志
- 因为我们很少使用 cprop 的自带测试。所以这里就没在详述具体的测试步骤。但方法很简单，如果真的需要使用，只需 man 一下就很明白