

组网及说明

问题描述

过程分析

解决方法

**SAP HANA运行脚本检查SSD盘工作时间**

**[如何获取脚本]**

HPE提供的脚本checkSSDPoH支持对以下SAP HANA系统在线使用。

I CS500 SU 2.0 (Ivy Bridge)

I CS500 SU 4.0 (Broadwell)

I CS500 SU 5.0 (Skylake)

I DL560 SU 6.0 (Cascade Lake)

I SD Flex SU Special Edition (Skylake)

I SD Flex/D3710 SU 6.0 (Cascade Lake)

脚本checkSSDPoH可以通过如下链接下载:

HTTPS Access: <https://ftp.ext.hpe.com/hprc>

Login: ssdpohex

Password: Ex345589

包含三个文件:

checkSSDPoH-1.0-0.tgz

checkSSDPoH-1.0-0.md5sum

checkSSDPoH-1.0-0.ReleaseNotes.txt

脚本安装运行步骤:

1. BIN方式将脚本checkSSDPoH-\*.tgz上传到SAP HANA系统的/tmp或其他可以运行脚本的目录下.

2. 解压脚本:

```
tar -zxvf /tmp/checkSSDPoH-*.tgz
```

3. 解压后进入新生成的目录'checkSSDPoH-xxx'下并安装脚本

```
./configure
```

4. 安装成功后可执行文件在/hpe/bin下, 可运行脚本收集SSD盘信息

```
python checkSSDPoH.pyc -r
```

**[如何确认SSD盘工作时间和风险等级]**

脚本执行后显示的SSD盘信息包含三个主要部分: Firmware Version, Overall Risk 和Power On Hous

e

```

-----
checkSSDPoH Version: 1.0-0
Date:Thursday, 19 Dec, 2019
Model: ProLiant DL580 Gen9
Host Name: cs500-4t-brd
-----

*Overall Risk: None

Action Required: None

Model          Firmware Version      Power On Hours      Risk
-----
M00400JFFCF   HPD6                  27174               None

```

```

-----
checkSSDPoH Version: 1.0-0
Date:Thursday, 19 Dec, 2019
Model: ProLiant DL580 Gen9
Host Name: cs500-4t-brd
-----

*Overall Risk: Low

Action Required: Schedule a CSUR Update Service

Model          Firmware Version      Power On Hours      Risk
-----
M00400JFFCF   HPD6                  2714                Low

```

```

-----
checkSSDPoH Version: 1.0-0
Date:Thursday, 19 Dec, 2019
Model: ProLiant DL580 Gen9
Host Name: cs500-4t-brd
-----

*Overall Risk: High

Action Required: Submit a HPE Support Case

Model          Firmware Version      Power On Hours      Risk
-----
M00400JFFCF   HPD6                  27174               High

```

更多信息可以参考HPE 关于SAP HANA中的SSD指南:

[https://support.hpe.com/hpsc/doc/public/display?docId=emr\\_na-a00094224en\\_us](https://support.hpe.com/hpsc/doc/public/display?docId=emr_na-a00094224en_us)

**【如何升级】**

SAP HANA一体机的固件升级必须由HPE CoE统一操作，用户不能自己升级。

Overall Risk	Action
None	无风险，无需采取动作
Low	风险低。 最新的固件包2019.11已经包含了解决方案，所以用户可以在未来的一年内计划SAP HANA的固件包升级。
High	风险高，通过400报case，由CoE升级固件。

更多信息可以参考HPE 关于SAP HANA中的SSD指南:

[https://support.hpe.com/hpsc/doc/public/display?docId=emr\\_na-a00094224en\\_us](https://support.hpe.com/hpsc/doc/public/display?docId=emr_na-a00094224en_us)