

知 R4900 G3 12LFF CTO服务器-硬盘识别盘序问题

BIOS zhiliao_AUUScG 2023-03-27 发表

问题描述

- 1、现场部分机器自动批量安装系统，会安装到前面板的LFF，无法安装到后面板的SSD盘，不满足用户需求。
- 2、LSI 9300 阵列卡 legacy 模式下 LSI 9300 的阵列卡 alt +B 的功能只能设置首选项，测试无法设置第二块盘，
- 3、用户要求是把后面板的2个SSD，设置成第一和第二盘序。

过程分析

1、日志中查看客户现场的扩展板版本固件为1.50.04，该版本固件盘序识别优先识别前部12LFF，然后才会识别到后置的2/4SFF。

```
[System board]
BIOS Version      : 2.00.62 V100R001B02D062
ME Version        : 4.1.4.804
CPLD Version      : V00A
HDM Version       : 3.16 HDM V100R001B05D071
HDM Build Date   : Aug 18 2022 14:59:12 CST
PCB Version       : VER.D

[Drive expander module]
Board Type        : RS33B12L08ULF
Current Firmware Version : 1.00.04
Current Configuration File : 1.50.04
CPLD Version      : 001
PCB Version       : VER.A

[FrontBackPlane1]
CPLD Version      : 001
PCB Version       : VER.A

[RearBackPlane3]
CPLD Version      : 005
PCB Version       : VER.A

[Riser2]
CPLD Version      : V000
EEPROM Version    : VER.100
PCB Version       : VER.A
```

2、更新扩展盘固件到FW1.00.04，配置版本号为1.57.04，就可以优先识别后置2/4SFF，再识别到前部的12LFF。

解决方法

刷阵列卡固件版本解决

