

DELL 服务器阵列卡配置手册

前言

针对新装服务器，阵列卡未配置场景；安装操作系统前，首先配置磁盘阵列设置。基于故障修复难易程度，默认只做阵列 1（双硬盘冗余），任意 1 磁盘损坏不影响数据完整性；对 RAID 进行操作会导致数据丢失，请在操作之前务必将重要数据妥善备份。

一、重启服务器进入 raid 配置界面

开机按提示输入快捷键进入配置界面，如下：Ctrl+R 界面

```

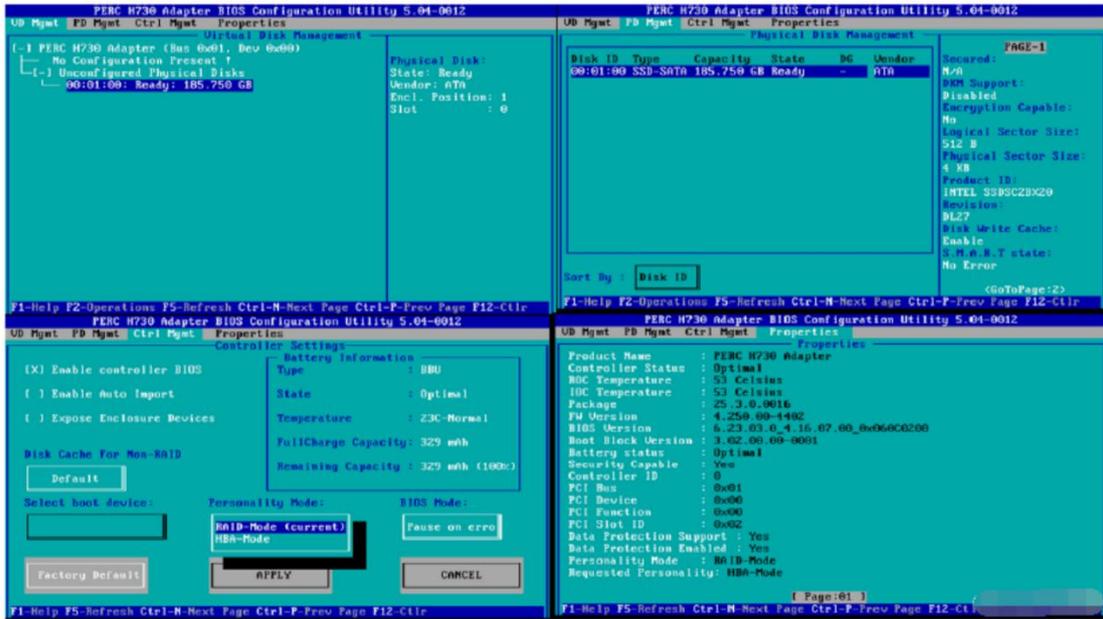
F2 = System Setup
F10 = Lifecycle Controller
F11 = BIOS Boot Manager
F12 = PXE Boot

Two 2.20 GHz Eight-core Processors, Bus Speed:8.00 GT/s, L2/L3 Cache:2 MB/20 MB
System running at 2.20 GHz
System Memory Size: 64.0 GB, System Memory Speed: 1333 MHz, Voltage: 1.35V

Broadcom NetXtreme Ethernet Boot Agent
Copyright (C) 2000-2011 Broadcom Corporation
All rights reserved.
Press Ctrl-S to enter Configuration Menu

PowerEdge Expandable RAID Controller BIOS
Copyright(c) 2011 LSI Corporation
Press <Ctrl><R> to Run Configuration Utility
-
```

阵列卡 BIOS 中的四个主界面：

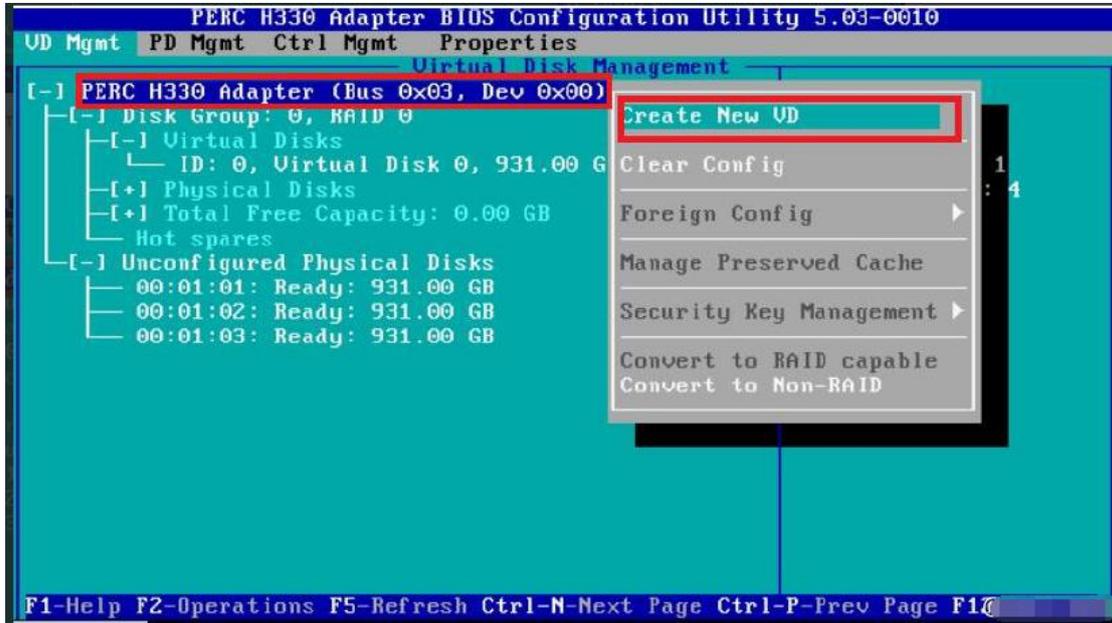


二、创建阵列

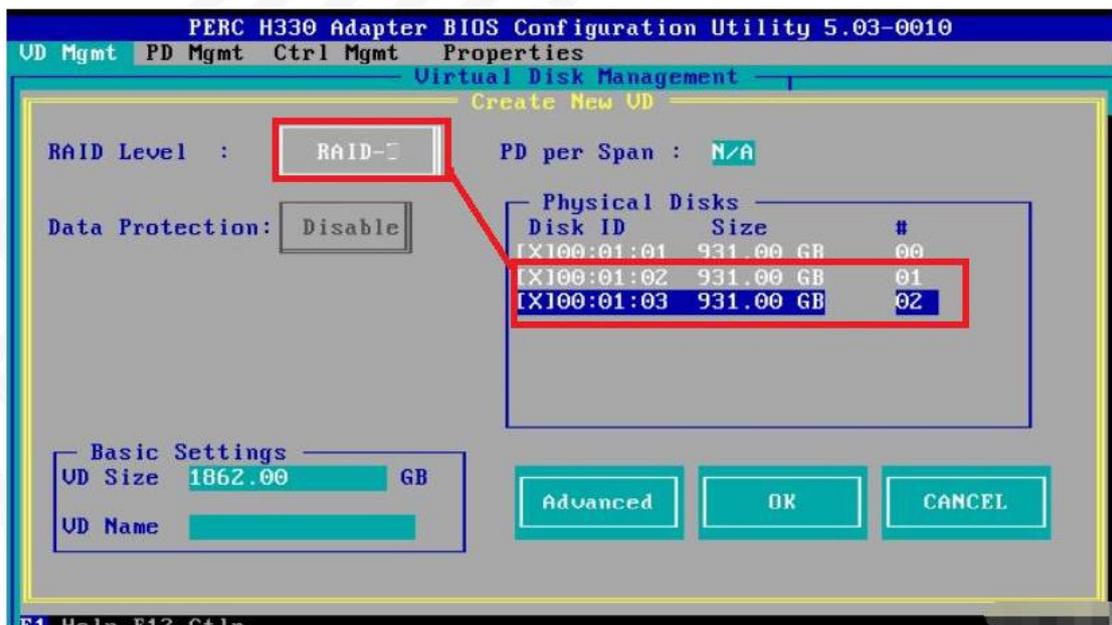
1、创建阵列之前，首先得先按 ctrl+n 切到 PDMgmt 查看硬盘是不是处于"Ready"



2、按 ctrl+p 回到 VDMgmt 界面, 选中 PERC H330 Adapter (Bus 0x03 ,Dev 0x0) ,并按下 F2, 选择 Create New VD,进行创建阵列, 如下图。



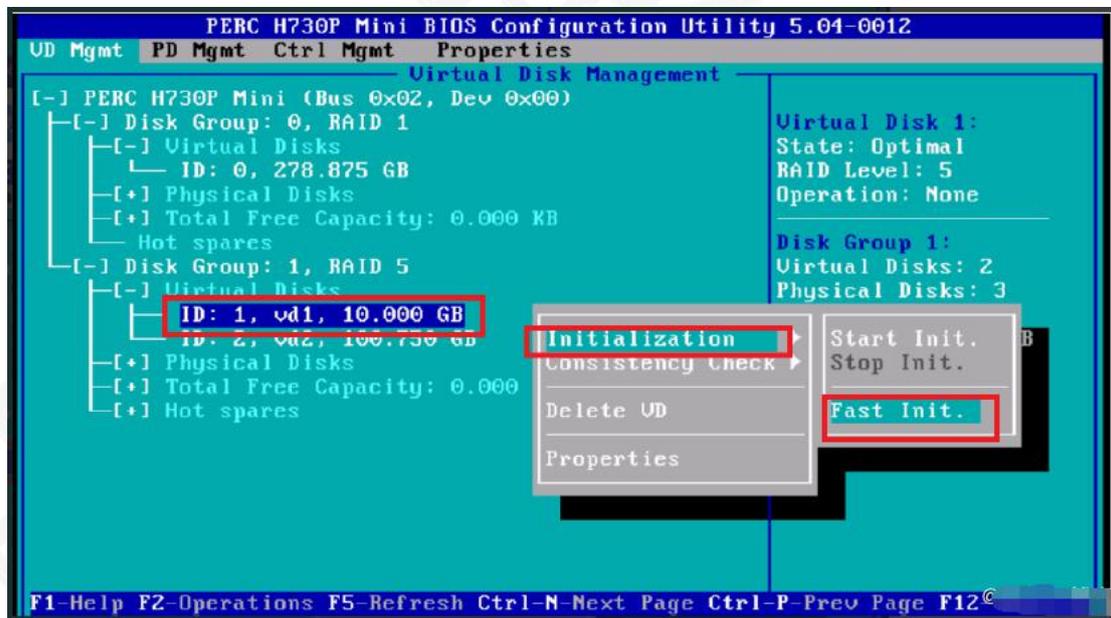
3、按 Enter 键选择 RAID 级别 (阵列 1) , 并按 tab 键到 Physical Disks,按下空格键选中需要的两块硬盘, 01 和 02, (注, 前面中括号里变成打 X 就是选中)



4、确认保存 (OK)



5、初始化 VD,将光标移动到 ID:1 前面按下 F2,——>initialization——>fast init



6、选择 YES 的即可



7、RAID 创建完毕

