marvel 芯片创建 raid 步骤

您的主板在开机的时候,如果有品牌 logo,请在主板 BIOS 下将此关闭。当主板出现下面信息:

Marvell 88SE92xx Adapter - BIOS Version 1.0.0.1024 PCle x2 5.0Gbps [Bus:Dev] = [1 : 0] Mode: CPU AHCI Physical Disk [ID] [Disk Name] [Size] [Speed] [Status] 1 HDD WDC WD400JD-55MSA1 37GB 3.0Gb/s Unconfigured 3 HDD WDC WD400JD-55MSA1 37GB 3.0Gb/s Unconfigured

按 ctrl+M 进入阵列卡 BIOS,如下图:

HBA G: Marvell/B Virtual Disks Free Physical Disks	Vendor ID Device ID Revision ID	: 1848 : 9230 : A1
C HDD 1: WDC WD400JD-55 HDD 3: WDC WD400JD-55	BIOS Version Firmware Version PCIe Speed rate Configure SATA as Supported Mode	: 1.0.0.1024 : 2.3.0.1065 : 5.0Cbps x2 : AHCI Mode : RAIDO RAID1 RAID10 : Capacity Safe
	Supported Mode	RAIDO RAIDI RAIDIO Capacity Safe

在光标在上图位置时,按回车键:

Virtual Disks Free Physical		: 1848 : 9230 : A1	
HDD 1: WDC HDD 3: WDC	WD400J D-55 WD400J D-55	BIOS Version Firmware Version : PCIe Speed rate : Configure SATA as: Supported Mode :	1.0.0.1024 2.3.0.1065 5.0Cbps x2 AHCI Mode RAIDB RAID1 RAID10 Capacity Safe

再次回车,然后出现下图:

Virtual Disks Free Physical Disks HDD 1: WDC/WD400JD+55 HDD 3: WDC WD400JD-55	PD ID : Type : Status : Size : Feature Support : Current Speed : Model : Serial : FW Version : Rotation Rate : S.M.A.R.T :	1 SATA PD Unconfigured 37.2CB NCQ 3Cb/s 48Bits 3Cb/s WDC WD408JD-55MSA1 WD-WMAMA9525391 18.01E01 Not reported Enable
--	--	--

按空格键,HDD1 前面出现星号。光标向下移动到 HDD3 上,再次按空格,HDD3 前出现星 号,选定好 2 个 HDD 硬盘后,按回车键。



继续回车,可以看到可组建 raid 类型

9 B: Harvell 0 - Virtual Disks	RAID Level : RAID 0			
Free Physical Disks + HDD 1: WDC WD400JD-55 L HDD 3: WDC WD400JD-55	Stripe Size Unite ant Name Threshold(2) Next	: 64K Ves : Defau l 100	Safe Capacity RAID 0 RAID 10 RAID 1	

上下移动光标可选择 raid 类型。 在选择好 raid 类型后,光标移动到 NEXT 上,回车





按 Y 开始创建您选定好 raid 类型 raid 创建好之后,按 F10,出现下面图片

-lopology	-Information-		
HBA 0: Marvell 0 Virtual Disks New_VD HDD 1: WDC WD400JD- HDD 3: WDC WD400JD- Free Physical Disks	ID Name Status Stripe Size RAID Mode Size	: 0 : New_VD : Functional : 64K : RAID1 : 37.1CB	
Exit Do you want to Yes	o exit from Mar	vell BIOS Setup? No	

yes,保存退出阵列卡 BIOS 设置。raid 创建完成。