

## P6X58D-E 主板重要升级

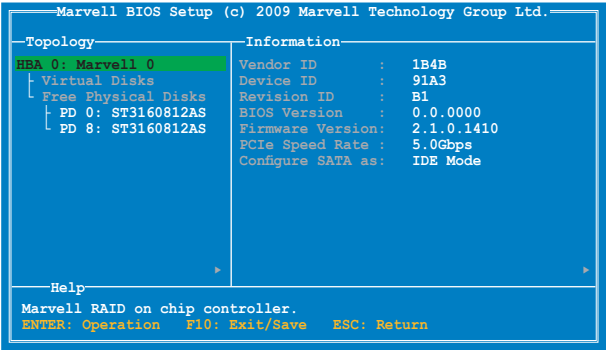
### 4.4.5 Marvell RAID 程序

本主板内置的 Marvell 9128 SATA 6Gb/s 控制器，可以透过使用二个 SATA 硬盘创建 RAID 0 与 RAID 1 阵列。请参考用户手册的第二章来找到 Marvell 9128 SATA 6Gb/s 控制器的正确位置。

在电脑运行自我检测（POST）过程时，按下按键 <Ctrl> + <M> 进入 Marvell 程序主菜单。



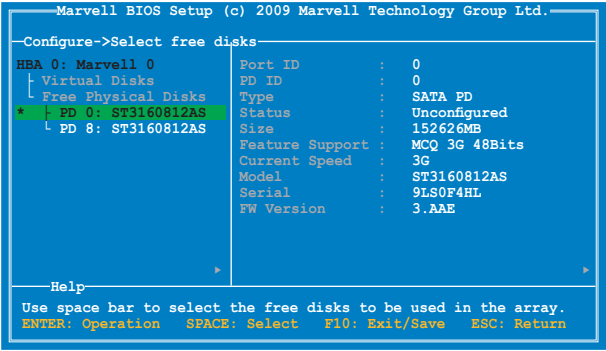
在创建或删除 RAID 阵列时会将保存在硬盘中的数据全部删除，在运行任何更改硬盘状态的动作前，请先确认已经将硬盘中的数据作好备份。



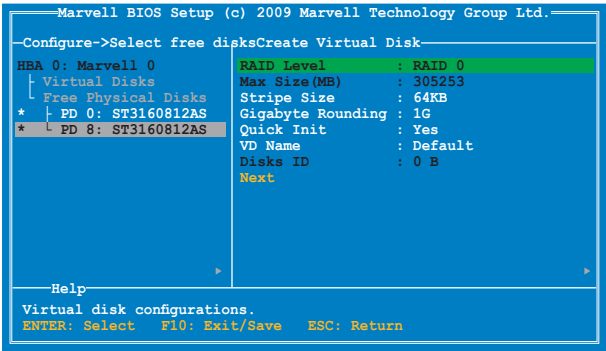
### 创建 RAID 阵列

请依照以下步骤创建 RAID 阵列：

1. 使用方向键选择 HBA 0: Marvell 0 项目，然后按下按键 <Enter>。
2. 选择 Configuration Wizard 然后按下按键 <Enter>。



3. 按下按键 <Space> 将所选的磁盘加入阵列设置，在被选定的磁盘前方会出现星号 (\*)。选择好所有需要的磁盘后，按下按键 <Enter>。



4. 使用上下方向键移动光棒，然后按下按键 <Enter> 运行进一步的 RAID 设置。

RAID Level：本项目用来选择 RAID 层级。设置值有：[RAID 0] [RAID 1]。

Stripe Size：本项目用来设置虚拟磁盘中各个数据区块的容量，一般来说，较大的延展区块建议指定给需要大量数据传输的应用程序，例如：声音、影像或图片。较小的区块建议指定给容量需求较小的应用程序，例如：电子邮件、文书处理等。设定值有：[32K] [64K]。

Gigabyte Rounding：本项目采用 RAID 1 的数据映射概念，在 RAID 1 模式的虚拟磁盘中，若其中一个实体硬盘发生故障的情况时，Gigabyte Rounding 可让您选择另一个容量略小的硬盘来接替故障的硬盘。磁盘空间的可容许差异值由 Gigabyte Rounding 设置。

例如 RAID 1 阵列使用二个不同容量的磁盘，一个为 120.5GB、另一个为 115.7GB，则重建 RAID 1 阵列的虚拟磁盘容量为 115.7GB。

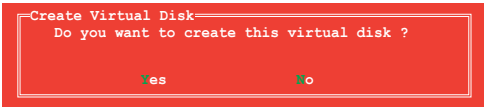
若是 Gigabyte Rounding 设置为 1G，磁盘空间会被判定为最接近的容量，例如一个硬盘为 120.5GB、另一个为 115.7GB，则硬盘空间会被视为 120GB 与 115GB，而重建 RAID 1 阵列的虚拟磁盘容量则为 115GB。

当 RAID 1 阵列的虚拟磁盘空间因 Gigabyte Rounding 设置为 1G 而使磁盘空间降低（最高为 1GB），则替换的磁盘空间可以略小于（最高为 1GB）被替换的磁盘。例如 115.7GB 磁盘发生故障时，RAID 1 阵列的虚拟磁盘可以使用容量在 115GB~115.7GB 之间的硬盘作为替换，Gigabyte Rounding 提供的弹性空间为 0.7GB。磁盘空间的可容许差异值选项包含有：[None] [1G] [10G]。

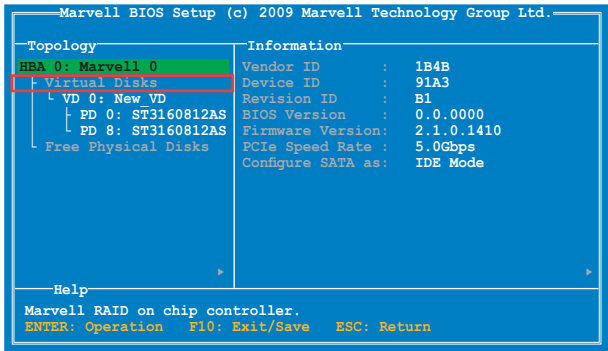
Quick Init：启动或关闭虚拟磁盘的快速初始化。设置值有：[Yes] [No]。

VD Name：为 RAID 阵列输入一个长度为 1~10 个字母（不包含特殊字元）的名称。

5. 将选择光棒移动至 Next 然后按下按键 <Enter>，会出现如下图所示的信息。



按下按键 <Y> 来创建 RAID 阵列，或按下按键 <N> 来取消。新的 RAID 阵列会出现在虚拟磁盘下，如下图所示。



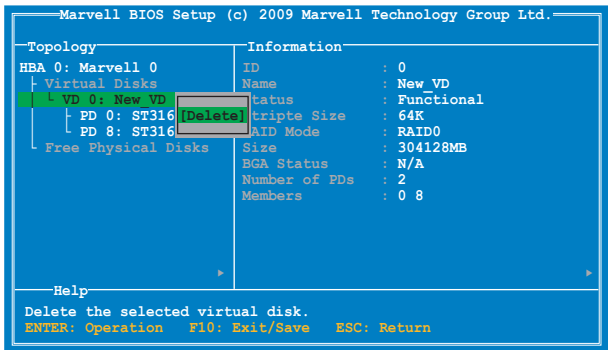
6. 按下按键 <F10>，会出现如下图所示的警告信息。



按下按键 <Y> 保存 RAID 设置，并退出 Marvell RAID 程序。

删除已存在的 RAID 阵列

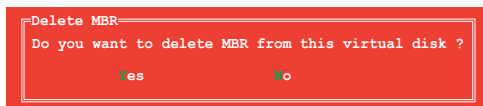
1. 选择要删除的 RAID 阵列，然后按下按键 <Enter>。选择 Delete，然后按下按键 <Enter>。



2. 接着会出现如下图所示的警告信息。



按下按键 **<Y>** 删除已选择的 RAID 阵列，接着会出现如下图所示的警告信息。



按下按键 <Y> 删除已选择的 RAID 阵列的主要启动记录 (MBR)。

3. 按下按键 <F10>，接着会出现如下图所示的警告信息。



按下按键 **<Y>** 保存 RAID 设置，并退出 Marvell RAID 程序。

ASUS  
Leading the World in Technology

**EC Declaration of Conformity**

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTEK COMPUTER INC.
Address:	No. 168, LITE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C.
Country:	TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address:	HARKORT STR. 21-23, 40890 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	Motherboard
Model name :	FX68SD-E

conform with the essential requirements of the following directives:

<b>S2/2004/108/EC-EMC Directive</b>	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003 <input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2006 <input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:1997+A1:2001+A2:2005 <input checked="" type="checkbox"/> EN 55022:2006
<b>1989/532/EEC-R&amp;TTE Directive</b>	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 483 V1 8.1(2008-04) <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 483 V1 4.1(2008-05) <input checked="" type="checkbox"/> EN 300 440 V1 4.1(2008-05) <input checked="" type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1 2.1(2008-03) <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 908 V1 3.1(2007-05) <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 908-2 V3 2.1(2007-05) <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 908-2 V3 2.1(2007-05) <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 1893 V1 4.1(2005-03) <input checked="" type="checkbox"/> EN 50371:2002 <input checked="" type="checkbox"/> EN 62301:2008 <input checked="" type="checkbox"/> EN 62301:2009
<b>S2/2006/95/EC-LVD Directive</b>	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 357-2 V1 3.1(2006-09) <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 357-2 V1 3.1(2006-09) <input checked="" type="checkbox"/> EN 60601-1:2001+A11:2004 <input checked="" type="checkbox"/> EN 60601-2:2002+A1:2006 <input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1:2006+A11:2009
<b>2009/125/EC-EP Directive</b>	Regulation (EC) No. 1275/2008 <input type="checkbox"/> EN 62301:2005 Regulation (EC) No. 642/2008 <input type="checkbox"/> EN 62301:2005

**CE marking**

(EC conformity marking)

Position : CEO  
Name : Jerry Shen

Signature :

Declaration Date: Mar. 19, 2010  
Year to begin affixing CE marking: 2010