
关于 Red Hat® 升级程序的 SGI ProPack 1.4 for Linux™ 重要警告

此信息适用于系统（装有 QLogic 1040、1280 或 2100 SCSI 或光纤通道卡）上已安装 Red Hat 6.1 和 SGI ProPack 1.2 或 1.3 版本的客户。

请参考 <http://support.sgi.com/linux/docs> 上的勘误表，获取有关此信息的最新更新。

警告：在遵循下述指导之前，请不要试图升级到 Red Hat 6.2。如果您没能进行如下操作，则您的机器在升级后无法引导。

在较早的 ProPack 发行版中，SGI 提供了 Qlogic 1040、1280 和 2100 卡的更新驱动程序。这些驱动程序来自于 Qlogic 公司，尚未包括在 Red Hat 发行产品中。在升级过程中，Red Hat 安装程序会将这些驱动程序放入用来自引导机器的 RAM 磁盘映像中。由于驱动程序不在 Red Hat 内核中，因而用来创建 RAM 磁盘的脚本将失败。

在大多数 SGI 系统上，包括 1200、1400 和 1450 服务器，由于根磁盘是 SCSI 磁盘，因而需要 SCSI 驱动程序来引导系统。但由于 Red Hat 脚本无法创建 RAM 磁盘，因而 SCSI 驱动程序也不可用。在试图引导根磁盘时，内核将出现异常，并显示如下消息：

```
VFS: Cannot open root device "801" or 08:01
Please append a correct "root=" boot option
Kernel panic: VFS : Unable to mount root fs on 08:01
```

安装前修补程序

在升级到 Red Hat 6.2 之前，完成下列步骤可解决此问题。

1. 以 root 用户的身份登录机器。
2. 执行 `cd /etc`。
3. 执行 `cp conf.modules conf.modules.backup` 命令来创建原始文件的备份。
4. 编辑 `conf.modules`。删除包含 “qla1040”、“qla1280” 或 “qla2100” 的行。

5. 插入 Red Hat 6.2 CD 并重新引导机器，进行升级。
6. 在升级完成之后，安装 SGI ProPack 1.4 for Linux 之前，恢复 */etc/conf.modules* 文件部分。
7. 在将 *conf.modules.backup* 恢复为 *conf.modules* 前，查看升级程序是否已将所有的详细信息添加到 */etc/conf.modules*。确保文件正确之后，安装 SGI ProPack 1.4 for Linux。

安装后修补程序

如果您已升级到 Red Hat 6.2 而没有修正 *conf.modules*，则重新运行 Red Hat 安装程序：

1. 将 Red Hat 6.2 CD 放入机器中并重新引导。
2. 出现 Red Hat 6.2 安装程序 [Welcome] 屏幕后，选择您的语言优先选项、键盘类型和鼠标类型，就象所有其它安装一样。
3. 从安装菜单中选择 [Upgrade]。
4. 继续安装，直到出现 [Package Installation Screen] 为止。在安装软件包时，您必须快速采取行动。同时按 **Ctrl + Alt + F2**。
5. 执行 `cd /mnt/sysimage/etc/`。
6. 执行 `cp conf.modules conf.modules.backup`。
7. 执行 `../bin/vi conf.modules`。删除所有 “qla1040”、“qla1280” 或 “qla2100” 行。
8. 同时按 **Alt + F7** 返回图形安装程序。
9. 安装完成后，重新引导修改后的系统并安装 SGI ProPack 1.4 for Linux。

如果您仍无法引导机器，或引导时间过长，请重复此过程。

©2000, Silicon Graphics, Inc. All rights reserved.
Silicon Graphics is a registered trademark and SGI and SGI ProPack for Linux are trademarks of Silicon Graphics, Inc. Linux is a trademark of Linus Torvalds. Red Hat is a registered trademark of Red Hat Software, Inc.