

---

# SGI™ 1200 服务器系列勘误表

此勘误表文档列出在安装或使用SGI 1200服务器时可能遇到的问题和非标准功能。在每个标题下面对可用的回避措施和解决方案进行说明。

## 光标异常

如果您要安装Linux操作系统（OS），或者安装X windows的新版本，以及使用类似Xconfigurator的实用程序更改X配置，您可能要注意以下问题：

鼠标光标（鼠标光标图形）将变为块状（块状图形）光标。

从功能上说，光标并不受到影响，而端点将在光标的右上角。如果遇到这类问题，您可以使用下面的回避措施。请以root用户身份执行下列步骤：

1. 使用vi或缺省的行编辑器打开下面的文件：  
**vi /etc/X11/XF86Config**
2. 找到带有标识符"My Video Card"的"Device"部分。
3. 在该部分添加下列行  
**Option "sw\_cursor"**
4. 启动X来使用这些新设置。
5. 如果没有解决该问题，请与您的客户支持代表联系。

---

**注释：**如果在安装或配置X windows系统过程中要求您在引导服务器时即引导X，请选择**no**，然后应用上面的解决方法。建议您这么做，是因为如果服务器直接引导到X windows系统，则很难进行第1至第5步中列出的更改。一旦完成这些步骤，则在引导时可直接启用X windows。

---

---

## 视频 RAM 和显示器分辨率限制

如果您使用的是任一 Linux 操作系统，则服务器的显示器可支持的最大分辨率为 1024 x 768，8 比特。有此限制的原因是因为 Linux 操作系统只可使用可用的 2 MB 视频 RAM 中的 1 MB。当配置 X 在服务器上使用时，请验证缺省的分辨率设置最大为 1024 x 768（8 比特）。这与使用 1 MB 视频 RAM 相符合。X 服务器的更正版本可在 SGI ProPack for Linux CD 中获得，如下所述。

## 新的 X 服务器

X 服务器的新版本可在 SGI ProPack for Linux CD 中获得。您可在此处找到下列适用文件：

```
/README.SGI_1200.Xserver（仅有英文）  
/SGI/RPMS  
/SGI/SRPMS
```

此 X 服务器解决了本文档中描述的光标异常和视频显示内存限制问题。有关使用新的 X 服务器的详细信息，请参见此目录中的 README 文件（仅有英文）。

## 二级高速缓存使用报告

不运行 SGI ProPack for Linux 1.2 或更高版本的用户可能会看到一个系统报告，指明系统中的二级高速缓存目前只有 0 K（零 K）。这种情况可以忽略，因为系统不会真正识别和使用二级高速缓存。没有可用的回避措施。

## 可选的 PCI 以太网端口

用于 Linux 操作系统（所有版本）的以太网驱动程序控制位于（连接到系统主板的）主面板上的端口和位于（连接到可选的 PCI 板的）PCI 插槽面板上的端口。在启动过程中，驱动程序为每个端口创建一个命名为 *eth#* 的网络接口。按照引导过程中发现端口的顺序对这些接口进行编号（eth0、eth1、eth2 等）。如果发现有端口，此即它们被发现的顺序：

1. 所有 1 个端口的 PCI 以太网板上的端口
2. 系统主板上的端口
3. 所有 2 个端口的 PCI 以太网板上的端口

下图说明以太网网络接口（*eth0*、*eth1* 和 *eth2*）如何被分配到不同硬件配置的硬件端口。

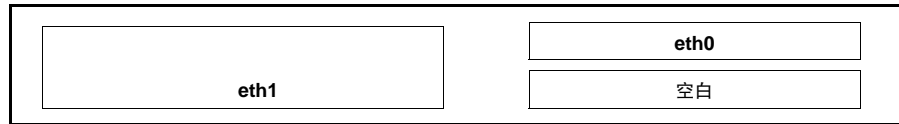


表 1 两个以太网端口：一个 1 个端口的 PCI 以太网板

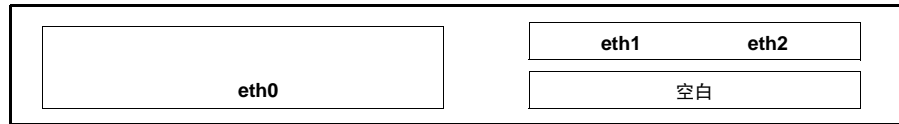


表 2 三个以太网端口：一个 2 个端口的 PCI 以太网板

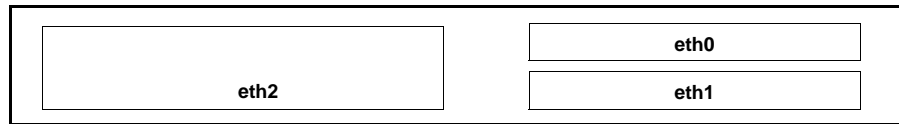


表 3 三个以太网端口：两个 1 个端口的以太网板

---

## 安装 SGI ProPack for Linux 1.2 说明

阅读这些说明之前，请一定先阅读 SGI ProPack for Linux 1.2 或更高版本随附的安装文档，并在需要时随时参考它。

在缺省为基于 X 的安装程序的 Linux 版本（Red Hat 6.1 或更高版本可能为范例）上安装 SGI ProPack for Linux 1.2 或更高版本时，则适用下面的信息。因为存在本文档开头描述的光标异常问题，您必须执行基于文本的安装。如果在 Red Hat Linux 6.1 上安装，可通过在初始 LILO 引导提示符下输入单词 **text** 来实现它。

当您看到初始 Linux 安装提示符（LILO）时，请输入 **text**，然后按 **return** 键。

这将使您进入一系列文本模式的对话框，引导您完成安装过程。

请验证缺省的显示器分辨率设置为 1024 x 768（8 比特）。

按您的配置要求装入程序包。

---

**注释：**如果在配置 X windows 系统的过程中要求您在引导服务器时即启动 X，请选择 **no**。一旦系统进行安装后的重引导后，即可应用第 1 页上的“光标异常”下列出的解决方法。

---