



Libvirt for LDoms 1.0.1 发行说明

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件号码 820-4116-10
2008 年 1 月, 修订版 01

请将有关本文档的意见和建议提交至: <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

版权所有 2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 保留所有权利。

对于本文档中介绍的产品，Sun Microsystems, Inc. 对其所涉及的技术拥有相关的知识产权。需特别指出的是（但不局限于此），这些知识产权可能包含在 <http://www.sun.com/patents> 中列出的一项或多项美国专利，以及在美国和其他国家 / 地区申请的一项或多项其他专利或待批专利。

美国政府权利 - 商业用途。政府用户应遵循 Sun Microsystems, Inc. 的标准许可协议，以及 FAR（Federal Acquisition Regulations，即“联邦政府采购法规”）的适用条款及其补充条款。

本产品的某些部分可能是从 Berkeley BSD 系统衍生出来的，并获得了加利福尼亚大学的许可。UNIX 是 X/Open Company, Ltd. 在美国和其他国家/地区独家许可的注册商标。

Sun、Sun Microsystems、Sun 徽标、Java、docs.sun.com、Sun BluePrints、OpenBoot、OpenSolaris、JumpStart 和 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

所有 SPARC 商标的使用均已获得许可，它们是 SPARC International, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。标有 SPARC 商标的产品均基于由 Sun Microsystems, Inc. 开发的体系结构。

Adobe PostScript 徽标是 Adobe Systems, Incorporated 的商标。

本服务手册所介绍的产品以及所包含的信息受美国出口控制法制约，并应遵守其他国家/地区的进出口法律。严禁将本产品直接或间接地用于核设施、导弹、生化武器或海上核设施，也不能直接或间接地出口给核设施、导弹、生化武器或海上核设施的最终用户。严禁出口或转口到美国禁运的国家/地区以及美国禁止出口清单中所包含的实体，包括但不限于被禁止的个人以及特别指定的国家/地区的公民。

本文档按“原样”提供，对于所有明示或默示的条件、陈述和担保，包括对适销性、适用性或非侵权性的默示保证，均不承担任何责任，除非此免责声明的适用范围在法律上无效。



请回收



Adobe PostScript

目录

支持信息	1
社区讨论与支持	1
LDom 来宾域上支持的 OS	1
LDom 软件仅支持超虚拟化 (Paravirtualization)	2
常见问题	2
必须是超级用户才能运行 <code>virsh</code> 和 <code>virt-install</code>	2
内存不足错误	2
MAC 地址格式	2
libxml2.py 文件中的缩排错误	3

Libvirt for LDomS 1.0.1 发行说明

本发行说明包含有关此 Libvirt for LDomS 1.0.1 软件发行版的支持信息和常见问题。

支持信息

社区讨论与支持

成功下载该软件之后，请参与此社区讨论并获取基于社区的支持。要获取基于社区的支持，请转至 Logical Domains OpenSolaris™ 社区站点，网址为：

<http://opensolaris.org/os/community/ldoms/>

LDomS 来宾域上支持的 OS

对于 Logical Domains 软件，来宾域所运行的操作系统必须识别 sun4v 平台以及由虚拟机管理程序提供的虚拟设备。目前，这至少必须是加装修补程序的 Solaris 10 11/06 OS。有关更多信息，请参阅《Logical Domains (LDomS) 1.0.1 发行说明》。

对于 virt-install 脚本，只有 Solaris OS 安装受支持并经过测试。LDomS 来宾域或许可以运行最新的 Ubuntu Linux 分发版本。但是，使用 virt-install 脚本安装 Linux 尚未经过测试。

LDoms 软件仅支持超虚拟化 (Paravirtualization)

Sun 的虚拟化和管理整合 (xVM) 技术支持两种级别的虚拟化。在第一种级别（即，超虚拟化 (paravirtualization)）中，操作系统知道其正在 xVM 软件下运行。在第二种级别（即，完全虚拟化）中，客操作系统不知道其正在 xVM 软件下运行。

与 xVM 软件不同，LDoms 软件只在超虚拟化 (paravirtualization) 模式中运行。因此，即使没有指定 `virt-install` 脚本的 `-p` (`--paravirt`) 选项，LDoms 来宾也会处于超虚拟化状态 (paravirtualized)。

常见问题

必须是超级用户才能运行 `virsh` 和 `virt-install`

您必须具有超级用户权限，才能运行虚拟 `shell` (`virsh`) 命令和 `virt-install` 脚本。

内存不足错误

使用 `virsh(1M) setmem` 命令更改域的内存分配时，指定的内存量必须大于 4000 千字节。否则，您会收到以下消息：

```
libvir: Domain error domain: invalid argument in virDomainSetMemory
```

恢复：增加内存，使其大于 4000 千字节。

MAC 地址格式

使用 `virt-install` 脚本的 `-m` (`--mac`) 选项时，您可以为来宾域的虚拟网络设备提供固定的 MAC 地址。MAC 地址的格式必须类似于：

```
00:14:4F:FC:00:00
```

以下 MAC 地址格式会导致 MAC 地址无效错误：

```
00-14-4F-FC-00-00
```

有关在 Logical Domains 软件中使用 MAC 地址的更多信息，请参阅《Logical Domains (LDoms) 1.0.1 管理指南》。

libxml2.py 文件中的缩排错误

virt-install 脚本使用的 libxml2.py 文件可能会产生以下缩排错误。

```
# virt-install --connect=ldoms:///default
Traceback (most recent call last):
  File "/usr/sbin/virt-install", line 24, in ?
    import libxml2
  File "/usr/lib/python2.4/vendor-packages/libxml2.py", line 215
    pass
    ^
TabError: inconsistent use of tabs and spaces in indentation
```

如果收到缩排错误，请编辑以下文件的第 215 行，使用空格代替制表符：

/usr/lib/python2.4/vendor-packages/libxml2.py

libxml2.py 文件不是 virt-install 代码的一部分。

