

Oracle[®] VM Server for SPARC 3.3.0.1 补充发行说明

2016 年 1 月

Oracle VM Server for SPARC 3.3.0.1 补充发行说明

本补充发行说明包含关于 Oracle VM Server for SPARC 3.3.0.1 维护更新发行版的以下信息：

- [“已解决的问题” \[2\]](#)
- [“影响 Oracle VM Server for SPARC 3.3.0.1 维护更新发行版的错误” \[2\]](#)
- [“文档问题” \[3\]](#)

有关支持的硬件以及最低和完全符合要求的固件、Oracle Solaris OS 和硬件的信息，请参见《[Oracle VM Server for SPARC 3.3 安装指南](#)》中的第 1 章，“[Oracle VM Server for SPARC 3.3 系统要求](#)”。

有关 Oracle VM Server for SPARC 3.3 软件问题的信息，请参见《[Oracle VM Server for SPARC 3.3 发行说明](#)》。

已解决的问题

在 Oracle VM Server for SPARC 3.3.0.1 软件发行版中已解决了以下增强请求和错误：

15816108	Ops Center java XMPP 客户机在 java 1.7.0_07 上不工作
19926210	内存范围列入黑名单后，即使进行主重新引导，内存添加也报告为禁用
21554591	在 SPARC T7 系列服务器上的同一大的页面域上迁移多 mblock 导致 Idmd 崩溃
21674282	ldm add-vsana 在更换 PCI 卡后失败
21779989	ldm list-hba 命令显示 PCI-BOX SLOT 的错误别名
22055993	控制域需要最低核心
22081356	SPARC M7-16 服务器：由于致命错误发生 Idmd 核心转储：(1) 从 HV 获取 LDom 利用率
22182399	vHBA：在启动时读取了重复别名

影响 Oracle VM Server for SPARC 3.3.0.1 维护更新发行版的错误

本部分描述的错误可能还会影响 {ENT:Product} 3.3 软件。

使用一些 Intel 网络适配器时，虚拟功能可能会遇到恶意行为

使用一些支持 SR-IOV 的 Intel 网络适配器时，虚拟功能可能是恶意行为的目标。软件生成的意外帧会抑制主机与虚拟交换机之间的通信，这可能会对性能产生负面影响。

解决方法：将所有支持 SR-IOV 的端口配置为使用 VLAN 标记丢弃意外和可能的恶意帧。

- 要在物理功能及其关联的虚拟功能上配置 VLAN 标记，请使用以下命令：

```
ldm create-vf [pvid=pvid] [vid=vid1,vid2,...>] net-pf-name
```

- 要在现有虚拟功能上配置 VLAN 标记，请使用以下命令：

```
ldm set-io [pvid=[pvid]] [vid=[vid1,vid2,...]] net-vf-name
```

有关在 I/O 域中创建 VLAN 接口的信息，请参见《Oracle VM Server for SPARC 3.3 管理指南》中的“使用 VLAN 标记”。

文档问题

Oracle VM Server for SPARC 管理信息库 (Management Information Base, MIB) 软件的安装命令不正确

《Oracle VM Server for SPARC 3.3 管理指南》中的“如何安装 Oracle VM Server for SPARC MIB 软件包”显示错误的 `pkg install` 命令。

要安装 Oracle VM Server for SPARC MIB 软件，请使用以下命令行：

```
# pkg install -v pkg:/system/ldoms/mib
```

Oracle VM Server for SPARC 模板的安装命令不正确

《Oracle VM Server for SPARC 3.3 管理指南》中的“安装 Oracle VM Server for SPARC 模板实用程序”显示错误的 `pkg install` 命令。

要安装 Oracle VM Server for SPARC 模板软件，请使用以下命令行：

```
# pkg install -v pkg:/system/ldoms/ovmtutils
```

Oracle VM Server for SPARC 管理信息库 (Management Information Base, MIB) 软件的文档引用不正确

《Oracle VM Server for SPARC 3.3 管理指南》中的“如何将 Oracle VM Server for SPARC MIB 模块装入 Oracle Solaris SNMP 代理中”引用过时文档。使用以下段落替换此任务的第二个段落：

此过程描述如何将系统配置为动态装入 Oracle VM Server for SPARC MIB 模块。有关 net-SNMP 代理的信息，请安装 `pkg:/system/management/snmp/net-snmplib/documentation` 软件包，其包含 net-SNMP 代理手册页和 HTML 文档文件。

确定逻辑域中存在的网络

可以从 OpenBoot PROM (OBP) 提示符发出命令来列出逻辑域的网络信息。

在任何域上运行 `show-nets` 命令来列出该域上的可用网络：

```
OK show-nets
```

在控制域上运行 `watch-net-all` 命令来列出可用网络和显示网络通信：

```
OK watch-net-all
```

此信息将添加到即将推出的《Oracle VM Server for SPARC 管理指南》版本。

虚拟 SCSI HBA 的引导限制

《Oracle VM Server for SPARC 3.3 管理指南》中的“从虚拟 LUN 引导”没有提及 UltraSPARC T2、UltraSPARC T2 Plus 和 SPARC T3 服务器的系统固件不支持从虚拟 SCSI HBA 进行引导。

RBYTES 描述不正确

`ldm(1M)` 手册页错误地定义了 RBYTES 列的内容。正确的定义如下所述：

RBYTES 显示收到的（传入）字节数

文件号码 E66742

版权所有 © 2007, 2016, Oracle 和/或其附属公司。保留所有权利。

本软件和相关文档是根据许可证协议提供的，该许可证协议中规定了关于使用和公开本软件和相关文档的各种限制，并受知识产权法的保护。除非在许可证协议中明确许可或适用法律明确授权，否则不得以任何形式、任何方式使用、拷贝、复制、翻译、广播、修改、授权、传播、分发、展示、执行、发布或显示本软件和相关文档的任何部分。除非法律要求实现互操作，否则严禁对本软件进行逆向工程设计、反汇编或反编译。

此文档所含信息可能随时被修改，恕不另行通知，我们不保证该信息没有错误。如果贵方发现任何问题，请书面通知我们。

如果将本软件或相关文档交付给美国政府，或者交付给以美国政府名义获得许可证的任何机构，则适用以下注意事项：

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are "commercial computer software" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

本软件或硬件是为了在各种信息管理应用领域内的一般使用而开发的。它不应被应用于任何存在危险或潜在危险的应用领域，也不是为此而开发的，其中包括可能会产生人身伤害的应用领域。如果在危险应用领域内使用本软件或硬件，贵方应负责采取所有适当的防范措施，包括备份、冗余和其它确保安全使用本软件或硬件的措施。对于因在危险应用领域内使用本软件或硬件所造成的一切损失或损害，Oracle Corporation 及其附属公司概不负责。

Oracle 和 Java 是 Oracle 和/或其附属公司的注册商标。其他名称可能是各自所有者的商标。

Intel 和 Intel Xeon 是 Intel Corporation 的商标或注册商标。所有 SPARC 商标均是 SPARC International, Inc 的商标或注册商标，并应按许可证的规定使用。AMD、Opteron、AMD 徽标以及 AMD Opteron 徽标是 Advanced Micro Devices 的商标或注册商标。UNIX 是 The Open Group 的注册商标。

本软件或硬件以及文档可能提供了访问第三方内容、产品和服务的方式或有关这些内容、产品和服务的信息。除非您与 Oracle 签订的相应协议另行规定，否则对于第三方内容、产品和服务，Oracle Corporation 及其附属公司明确表示不承担任何种类的保证，亦不对其承担任何责任。除非您和 Oracle 签订的相应协议另行规定，否则对于因访问或使用第三方内容、产品或服务所造成的任何损失、成本或损害，Oracle Corporation 及其附属公司概不负责。

文档可访问性

有关 Oracle 对可访问性的承诺，请访问 Oracle Accessibility Program 网站 <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>。

获得 Oracle 支持

购买了支持服务的 Oracle 客户可通过 My Oracle Support 获得电子支持。有关信息，请访问 <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info>；如果您听力受损，请访问 <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs>。

Part No: E66742

Copyright © 2007, 2016, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.