

Oracle[®] VM Server for SPARC 3.5.0.1 补充发行说明

2018 年 2 月

Oracle VM Server for SPARC 3.5.0.1 补充发行说明

本补充发行说明包含关于 Oracle VM Server for SPARC 3.5.0.1 维护更新发行版的以下信息：

- “此维护更新发行版中的新增功能” [2]
- “已解决的问题” [3]
- “文档问题” [3]

有关支持的硬件以及最低版本和完全合格的固件、Oracle Solaris OS 和硬件的信息，请参见《Oracle VM Server for SPARC 3.5 安装指南》中的第 1 章，“系统要求”。

有关 Oracle VM Server for SPARC 3.5 软件问题的信息，请参见《Oracle VM Server for SPARC 3.5 发行说明》。

此维护更新发行版中的新增功能

默认情况下，ldmd/pm_enabled SMF 属性值设置为 false

从 Oracle VM Server for SPARC 3.5.0.1 维护更新发行版开始，默认情况下，电源管理 (Power Management, PM) 功能在 Oracle SPARC 系统上处于禁用状态。可以通过将 ldmd/pm_enabled SMF 属性值更改为 true 来启用此功能。

注 - 对基于 逻辑域 Manager 的电源管理的支持已过时，在 Oracle SPARC 平台上可能会完全移除。请参阅《Oracle VM Server for SPARC 3.5 发行说明》中的“已废弃并已删除的 Oracle VM Server for SPARC 功能”。

虽然在 Oracle VM Server for SPARC 3.5 发行版中引入了 ldmd/pm_enabled SMF 属性，但是，如果要将此属性值设置为 false，请确保安装 Oracle VM Server for SPARC 3.5.0.1 维护更新。

要手动禁用 PM，请运行以下命令：

```
primary# svccfg -s ldmd setprop ldmd/pm_enabled=false
primary# svcadm refresh ldmd
primary# svcadm restart ldmd
```

要手动启用 PM，请运行以下命令：

```
primary# svccfg -s ldmd setprop ldmd/pm_enabled=true
primary# svcadm refresh ldmd
primary# svcadm restart ldmd
```

请注意，ldmd/pm_enabled SMF 属性仅适用于 Oracle SPARC 系统。默认情况下，PM 功能在 Fujitsu SPARC 系统上保持启用状态，由 ldmd/fjpm_enabled SMF 属性进行控制。

新的 ldmd/fjpm_enabled SMF 属性

有关 ldmd/fjpm_enabled 的以下说明已添加到 [ldmd\(1M\)](#) 手册页：

ldmd/fjpm_enabled

在 Fujitsu SPARC 系统上在 ldmd 启动时启用或禁用电源管理 (Power Management, PM)。默认值为 true，表示启用 PM。

安装 Oracle VM Server for SPARC 3.5.0.1 维护更新后第一次设置该属性时，请指定 `boolean` 数据类型，以确保将 `ldmd/fjpm_enabled` SMF 属性添加到 SMF 清单。例如，以下命令在 Fujitsu SPARC 系统上禁用 PM：

```
primary# svccfg -s ldoms/ldmd setprop ldmd/fjpm_enabled=boolean: false
```

已解决的问题

在 Oracle VM Server for SPARC 3.5.0.1 软件发行版中已修复了以下错误：

26408336	Oracle VM Server for SPARC 需要从开始避免使用过时的变量/键
26435797	从域中移除核心失败后，ldmd 会崩溃
26608395	尝试打开空的分片时，ovmtcreate/diskio 失败并显示 I/O 错误
26747755	对 26235395 的修复在延迟重新配置情况下中断了有效 LPS 重新计算
26789900	在 T5-2 上，ldmd 使用来自 st_004 的现有 ldom 配置进行信息转储
26822709	如果一个 DIMM 中有多个 MBLOCK，采用比率模式的 deleteboard 可能会失败
26929947	ovmtdeploy 无法在两个或更多物理磁盘上进行部署
27055165	spconfig 不保存未绑定的 vnet 对象的 vlan id (vid)
27074852	diskio 需要在出错时正确关闭文件描述符
27201685	命令日志写入失败可能会在 zeus_log_lock 上导致死锁
27220540	禁用 PM 时删除 ldmd 警告
27234488	DBGERR_{L,R} 和 DBGV_BLOCK 宏未按预期工作
27248004	默认情况下，在 ldmd 中禁用电源管理

文档问题

新的 ldmd/pm_enabled SMF 属性

[ldmd\(1M\)](#) 手册页中缺少有关 `ldmd/pm_enabled` 的以下说明：

<code>ldmd/ pm_enabled</code>	在 ldmd 启动时启用或禁用电源管理 (Power Management, PM)。默认值为 <code>false</code> ，表示禁用 PM。 此外，将 <code>ldmd/pm_enabled</code> 属性值设置为 <code>false</code> 时，也会在 ldmd 启动时禁用 PM 可观察性模块功能。无论 <code>ldmd/pm_observability_enabled</code> SMF 属性值如何，都会禁用此功能。
-----------------------------------	---

如果禁用电源管理，ldmpower 命令将失败

向 [ldmpower\(1M\)](#) 手册页的“描述”部分添加了以下段落：

ldmd/pm_enabled SMF 属性设置为 false 时，这是默认值，运行 ldmpower 命令将失败并显示以下错误：

```
primary# ldmpower  
Failed to connect to the ldmpower server: Connection refused
```

文件号码 E93724-01

版权所有 © 2007, 2018, 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，并应按照许可证的规定使用。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: E93724-01

Copyright © 2007, 2018, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.