

Dell Command | Configure

3.1.2 版发行说明



注、小心和警告



注: “注”表示可以帮助您更好地使用计算机的重要信息。



小心: “小心”表示可能会损坏硬件或导致数据丢失, 并说明如何避免此类问题。



警告: “警告”表示可能会造成财产损失、人身伤害甚至死亡。

© 2009 - 2016 Dell Inc. 保留所有权利。本产品受美国、国际版权和知识产权法律保护。Dell 和 Dell 徽标是 Dell Inc. 在美国和/或其他管辖区域的商标。所有此处提及的其他商标和名称可能是其各自所属公司的商标。

2016 - 08

Rev. A0X

目录

版本类型和定义.....	5
Version（版本）	5
发布日期.....	5
先前版本.....	5
重要性.....	6
受影响的平台.....	7
支持的操作系统.....	8
此版本有哪些新功能？	9
已知问题.....	10
已知问题：命令行界面.....	10
问题：选项：--enabledevice 和 --disabledevice 不起作用.....	10
问题：Windows 7 无法识别数字签名有效性.....	10
问题说明：无法从 CCTK 1.0 升级.....	10
问题：未找到 BIOS 界面.....	10
问题说明：不要使用 .ini 文件中的 infile 或 outfile 选项。.....	10
问题说明：Dell Command Configure 的 asset 设置操作仅支持单字节字符。.....	10
问题：OptiPlex 740 上的问题.....	10
问题：Dell Precision 工作站 T3500 的 turbomode 选项显示了不正确的值.....	10
问题：无法将 Latitude XT2 上的 busratio 选项设置为最大参数.....	11
问题：OptiPlex 760 中允许的密码字符数.....	11
问题：引导设备计数不正确.....	11
问题：在 OptiPlex 760 上，如果已设置系统密码，则 BIOS 不允许设置设置密码.....	11
问题：从 CCTK 1.1 升级到 1.2.1 后，保留较旧的用户指南.....	11
问题：TPM 相关令牌可以单独修改.....	11
问题：传统选项 ROM 和安全引导的相关选项未按 UEFI 模式下的配置工作.....	11
问题：OROM UI 保护也配置 OROM 键盘访问.....	11
问题：.ini 文件或 SCE 中缺少 Blinkpsu1led 和 Blinkpsu2led.....	12
问题：advsm 选项显示的状态为“其他”.....	12
问题：高级充电选项和峰值偏移充电选项显示“禁用”.....	12
问题：高级系统管理选项中的温度探测器显示为“未知”.....	12
问题：在支持高级系统管理选项的部分平台上，内存传感器 2 的温度探测器的当前状态显示为“非严重”，而不是显示为“正常”。.....	12
问题：在支持高级系统管理选项的部分平台上，当您为冷却设备设置非严重阈值上限时，CLI 指出操作失败；但设置却成功了。.....	12
问题：autoon 分钟 (autoonmn) 列在 .ini 文件中的“do not edit（不要编辑）”部分中。.....	12
问题：无法配置 .ini 文件/SCE 中的 ASM (advsm) BIOS 选项.....	12
在此处输入您引用的标题.....	12
问题：GUI 在 OptiPlex 990 和 Latitude D630 中启动需要更长时间.....	12

问题：在 Dell Precision 工作站 M4400 上，bootorder 选项显示的引导设备数量可能不正确。	13
问题：System.xml 发生意外错误。	13
问题：发生意外错误.....	13
问题：多平台显示 X 标记.....	13
问题：通过双击 .cctk 文件打开 GUI 时，GUI 不显示其配置.....	13
问题：反馈链接不适用于 Internet Explorer 7 和更低版本。	13
已知问题：SCE.....	13
问题：数据管理器服务停止.....	13
安装前提条件.....	14
Windows 安装前提条件.....	14
Linux 安装前提条件.....	14
安装、升级和卸载说明.....	15
安装和配置注释.....	16
对于 Windows 安装.....	16
问题：可能会将 Dell Command Configure 3.1.2 降级为先前版本的 CCTK，从而可能导致意外情况。	16
对于 Linux 安装.....	16
问题：当您解压缩 RHEL 6 的 command_configure-linux-3.1.0-251.tar.gz 文件时，除了两个 RPM 文件之外，还会出现另外一个文件。	16
问题：卸载 HAPI RPM 时，显示一条警告消息，指出此文件不存在。	16
联系 Dell.....	17

版本类型和定义

Dell Command | Configure（以前称为 Client Configuration Toolkit 或 CCTK）是一个打包软件，可向 Dell 客户端系统提供 BIOS 配置功能：如 OptiPlex、Latitude、Venue Pro 平板电脑、XPS 和 Dell Precision 工作站。您可使用图形用户界面 (GUI) 或命令行界面 (CLI) 配置这些客户端系统。

您可以在 Windows 和 Red Hat Enterprise Linux 环境中使用 Dell Command | Configure，而且甚至可以在 Microsoft Windows 预安装环境 (Windows PE) 中使用它。Ubuntu 16.04 Desktop、Windows Vista、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 和 Windows 10 操作系统均支持 Dell Command | Configure。

Version（版本）

3.1.2

发布日期

2016 年 8 月

先前版本

3.1

重要性

建议：Dell 建议在下一个计划更新周期内应用此更新。此更新包含功能增强或变更，可帮助您使系统软件保持最新并兼容其他系统模块（固件、BIOS、驱动程序和软件）。

受影响的平台

- Optiplex
- Latitude
- Venue Pro 平板电脑
- XPS
- Dell Precision 工作站
- XPS 9343 和 XPS 9350
- Dell Embedded Box PC 3000\5000 系列

支持的操作系统

Dell Command | Configure 3.1.2 支持以下操作系统：

- Microsoft Windows 10 Core（32 位和 64 位）
- Microsoft Windows 10 Pro（32 位和 64 位）
- Microsoft Windows 10 Enterprise（32 位和 64 位）
- Microsoft Windows 8.1 Enterprise（32 位和 64 位）
- Microsoft Windows 8.1 Professional（32 位和 64 位）
- Microsoft Windows 8 Enterprise（32 位和 64 位）
- Microsoft Windows 8 Professional（32 位和 64 位）
- Microsoft Windows 7 Professional SP1（32 位和 64 位）
- Microsoft Windows 7 Ultimate SP1（32 位和 64 位）
- Windows 10 预安装环境（32 位和 64 位）(Windows PE 10.0)
- Windows 8.1 预安装环境（32 位和 64 位）(Windows PE 5.0)
- Windows 8 预安装环境（32 位和 64 位）(Windows PE 4.0)
- Windows 7 SP1 预安装环境（32 位和 64 位）(Windows PE 3.1)
- Windows 7 预安装环境（32 位和 64 位）(Windows PE 3.0)
- Windows Vista 预安装环境（32 位和 64 位）(Windows PE 2.0)
- Red Hat Enterprise Linux 7.0 客户端版本（64 位）（适用于 Dell Precision 工作站）
- Red Hat Enterprise Linux 6.4 客户端版本 6.0（64 位）（适用于 Dell Precision 工作站）
- Red Hat Enterprise Linux Client 6.2 客户端版本（64 位）（适用于 Dell Precision 工作站）
- Ubuntu Desktop 16.04（64 位）（适用于 Dell Embedded Box PC 3000\5000 系列）

此版本有哪些新功能？

此版本的新功能包括支持：

- 新操作系统：Windows 7 Professional FES 和 Windows 10 Enterprise LTSB、Ubuntu Desktop 16.04。
- 新平台：Dell Embedded Box PC 3000 系列和 Dell Embedded Box PC 5000 系列。
- 配置 Dell Type-C Thunderbolt 扩展坞在 Thunderbolt 被禁用时正常工作。请参阅 `--alwaysallowdelldocks` 选项。
- 配置 BIOS 恢复选项。请参阅 `--biosrecovery` 选项。
- 配置操作系统引导失败阈值。请参阅 `--bootfailthreshold` 选项。
- 配置控制器局域网络 (CAN) 总线。请参阅 `--canbus` 选项。
- 配置 I/O 模块。请参阅 `--iomodule` 选项。
- 配置 Intel 软件防护扩展 (SGX) 处理器保留内存的内存分配大小。请参阅 `--enclavememorysize` 选项。
- 配置板载声卡。请参阅 `--onboardsounddevice` 选项。
- 配置系统中可用的核心数。请参阅 `--processorcorecount` 选项。
- `--serial1` 和 `--serial2` 选项的其他可能值。
- 配置第 3 个串行端口。请参阅 `--serial3` 选项。
- 配置第 4 个串行端口。请参阅 `--serial4` 选项。
- 配置第 5 个串行端口。请参阅 `--serial5` 选项。
- 配置第 6 个串行端口。请参阅 `--serial6` 选项。
- 配置系统从 Thunderbolt 设备引导。请参阅 `--thunderboltbootsupport` 选项。
- 配置 Thunderbolt 设备提供的 OROM 和预引导 UEFI 驱动程序。请参阅 `--thunderboltprebootmodule` 选项。
- 配置触摸屏。请参阅 `--touchscreen` 选项。
- 配置用于 TPM 2.0 测量的散列算法。请参阅 `--tpmhashalgo` 选项。
- 配置通过 UEFI capsule 更新包更新 BIOS。请参阅 `--ueficapsule` 选项。
- 配置系统在连接扩展坞时唤醒。请参阅 `--wakeondock` 选项。
- 配置系统在检测到警告或错误时继续引导或暂停引导。请参阅 `--warningsanderrors` 选项。
- 配置特定地区的 WLAN 代码。请参阅 `--wlanregioncode` 选项。



注：有关 CLI 选项的更多详细信息，请参阅 dell.com/dellclientcommandsuite/manuals 上提供的 *Dell Command | Configure Command Line Interface Reference Guide*（命令行界面参考指南）。

已知问题

已知问题：命令行界面

问题：选项：--enabledevice 和 --disabledevice 不起作用

说明：--enabledevice 和 --disabledevice 选项在已启用 UEFI 的系统中可能不起作用。

解决方案：没有解决方案。

 **注：**即将发布的 BIOS 版本中已解决此问题。

问题：Windows 7 无法识别数字签名有效性

说明：如果系统未连接到互联网，Windows 7 无法识别 Dell Command | Configure 安装文件的数字签名有效性。

解决方案：将系统连接到互联网并验证数字签名。

问题说明：无法从 CCTK 1.0 升级

解决方案：卸载 CCTK 1.0 并安装最新版本。

问题：未找到 BIOS 界面

说明：运行 Dell Command | Configure 时，可能会显示以下错误消息：**BIOS Interface not found**（未找到 BIOS 界面）。

解决方案：使用 HAPI 文件夹中提供的 hapiuninstall.bat 脚本卸载 HAPI，然后使用同一文件夹中提供的 hapiinstall.bat 脚本重新安装 HAPI。

问题说明：不要使用 .ini 文件中的 infile 或 outfile 选项。

问题说明：Dell Command | Configure 的 asset 设置操作仅支持单字节字符。

解决方案：如果用户具有不同的区域设置，请将键盘布局更改为英语，然后再使用 asset 选项。

问题：OptiPlex 740 上的问题

说明：以下是 OptiPlex 740 上的已知问题：

- floppy 选项不起作用。
- usbemu 选项不起作用。
- asset、minsizeofcontigmem、bioscharacteristics 和 completioncode 选项可能不起作用。

问题：Dell Precision 工作站 T3500 的 turbomode 选项显示了不正确的值

说明：在 Dell Precision 工作站 T3500 上，Dell Command | Configure 不显示 turbomode 选项的正确值。即使该选项设置为 **Enable**（启用），Dell Command | Configure 仍将其显示为 **Disable**（禁用）。

问题：无法将 Latitude XT2 上的 **busratio** 选项设置为最大参数

说明：在 Latitude XT2 上，您无法将 **busratio** 选项的参数设置为 **max**（最大值）。

问题：OptiPlex 760 中允许的密码字符数

说明：在 OptiPlex 760 上，Dell Command | Configure 允许使用少于 BIOS 屏幕中提及的字符数设置 **设置密码** 和 **系统密码**。

问题：引导设备计数不正确

说明：在 Dell Precision 工作站 M4400 上，**bootorder** 选项显示的引导设备数量可能不正确。

问题：在 OptiPlex 760 上，如果已设置系统密码，则 BIOS 不允许设置设置密码

 **注：**在此情况下，Dell Command | Configure 不提供错误消息。即将发布的 BIOS 版本中将解决此问题。

问题：从 CCTK 1.1 升级到 1.2.1 后，保留较旧的用户指南

说明：当您从 CCTK 1.1 升级到 1.2.1 后，CCTK 包含先前版本的用户指南和定向至 1.2.1 版用户指南的链接。

问题：TPM 相关令牌可以单独修改

说明：Dell Command | Configure 不控制各种 TPM PPI 选项之间的相关性。例如，即使 TPM 未开启，仍可通过 Dell Command | Configure 更改 **TPM PPI ACPI** 选项。

 **注：**此问题对 BIOS 没有负面影响。

问题：传统选项 ROM 和安全引导的相关选项未按 UEFI 模式下的配置工作

说明：

- Dell Command | Configure 允许在安全引导开启时启用传统选项 ROM。
- Dell Command | Configure 允许在引导模式设置为“Legacy（传统）”时禁用传统选项 ROM。
- Dell Command | Configure 允许在传统选项 ROM 已启用且引导模式为 UEFI 时启用安全引导。
- Dell Command | Configure 不允许在安全引导被禁用时对其枚举。

 **注：**此问题对 BIOS 没有负面影响。即将发布的 BIOS 版本中将解决此问题。

问题：OROM UI 保护也配置 OROM 键盘访问

说明：OROM UI 保护在以下 Dell 平台上配置 OROM 键盘访问：

- Latitude E6x30、E5x30
- Dell Precision 移动工作站 M4700、M4500
- Dell Precision 工作站 T1650
- Optiplex 9010、7010

 **注：**此选项上的 BIOS 配置能够与上一代平台配合使用。即将发布的 BIOS 版本中将解决此问题。

问题: .ini 文件或 SCE 中缺少 Blinkpsu1led 和 Blinkpsu2led

说明: .ini 文件或 SCE 中不会存在 Blinkpsu1led 和 Blinkpsu2，因为它们是仅启用令牌，而且只激活几秒钟。无法使用 GUI 修改这些令牌。

问题: advsm 选项显示的状态为“其他”

说明: 如果任何风扇不工作，advsm 选项会显示状态为 **Other**（其他）。

问题: 高级充电选项和峰值偏移充电选项显示“禁用”

说明: 对于不支持 Advance Battery Charge（高级电池充电）选项的平台，当枚举 advbatterychargecfg 选项时，系统将该选项显示为“Disable（禁用）”。

对于不支持 **Peak Shift Charge**（峰值偏移充电）选项的平台，当枚举 peakshiftcfg 选项时，系统将该选项显示为 **Disable**（禁用）。

问题: 高级系统管理选项中的温度探测器显示为“未知”

说明: 在支持 **Advanced System Management**（高级系统管理）选项的部分平台上，所有传感器的温度探测器显示为 **Unknown**（未知）。

 注: 即将发布的 BIOS 版本将解决此问题。

问题: 在支持高级系统管理选项的部分平台上，内存传感器 2 的温度探测器的当前状态显示为“非严重”，而不是显示为“正常”。

 注: 即将发布的 BIOS 版本中已解决此问题。

问题: 在支持高级系统管理选项的部分平台上，当您为冷却设备设置非严重阈值上限时，CLI 指出操作失败；但设置却成功了。

问题: autoon 分钟 (autoonmn) 列在 .ini 文件中的“do not edit（不要编辑）”部分中。

说明: 从 CLI 导出的 .ini 文件包含 do not edit（不要编辑）部分中的 autoonmn 选项；但是，当导入此类 .ini 文件时，却可以配置此选项。

问题: 无法配置 .ini 文件/SCE 中的 ASM (advsm) BIOS 选项

说明: 使用 .ini 文件或 SCE 配置 ASM (advsm) 选项时，不得设置或修改设置密码或系统密码。

在此处输入您引用的标题

问题: GUI 在 OptiPlex 990 和 Latitude D630 中启动需要更长时间

说明: 当您从 OptiPlex 990 和 Latitude D630 不使用管理员权限启动 Dell Command | Configure GUI 时，GUI 屏幕需要一些时间才能显示。



注: 此问题不会妨碍系统资源, 而且 Dell Command | Configure 将正常工作

问题: 在 Dell Precision 工作站 M4400 上, **bootorder** 选项显示的引导设备数量可能不正确。

问题: **System.xml** 发生意外错误。

说明: Dell Command | Configure GUI 的文本输入字段仅支持可打印字符。如果 BIOS 包含不可打印字符, GUI 可能无法加载, 并显示以下错误信息: **Unexpected Error at System.xml (System.xml 发生意外错误)**。

解决方案: 确保 BIOS 选项 (如 **asset** 和 **propowntag**) 的值不包含不可打印字符。

问题: 发生意外错误

说明: 在极少情况下, 当 .NET 库可能未正确加载时, 导出 SCE 时会显示以下错误消息: **Unexpected Error (发生意外错误)**。



注: 此问题不会影响 Dell Command | Configure 的功能

解决方案: 再次导出 SCE, 导出将会成功。

问题: 多平台显示 X 标记

说明: 在支持具有 **peak shift**、**irsttimer** 和 **advanced battery charge** 等选项的系统上, 多平台在验证后在多平台软件包中显示 X 标记。

问题: 通过双击 .cctk 文件打开 GUI 时, GUI 不显示其配置

说明: 如果通过双击 .cctk 文件打开 Dell Command | Configure GUI, 该 GUI 不会在应用程序中显示该文件的设置。但是, 在 **Open a Saved Package (打开保存的软件包)** 选项卡中打开 .cctk 或 .ini 文件时, 却会显示该文件的设置。

问题: 反馈链接不适用于 Internet Explorer 7 和更低版本。

说明: GUI 中的反馈链接仅可在 Internet Explorer 8 和更高版本中使用。

解决方案: 升级到 Internet Explorer 8 或更高版本。

已知问题: SCE

问题: 数据管理器服务停止

说明: 如果在含带 64 位 Windows 操作系统的系统上应用 SCE, 且该系统上正在运行 Dell Command | Monitor, Dell Command | Monitor 数据管理器服务会停止。

解决方案: 重新启动系统以启动 Dell Command | Monitor 数据管理器服务。重新启动还可确保正确应用 BIOS 设置, 因为许多 BIOS 设置需要重新启动系统。

安装前提条件

Windows 安装前提条件

- Dell Command | Configure 安装文件 Systems-Management_Application_54W6D_WN32_3.1.2_A00.exe，以 Dell Update Package 形式提供。
- 要安装 Dell Command | Configure 的系统的管理员权限。
- 安装 GUI 所需的 Microsoft .NET 4.0。



注: 对于 Windows Vista 或更高版本的操作系统，请确保在“打开或关闭 Windows 功能”屏幕中选中 Microsoft .NET Framework 4.0 选项，这样 Dell Command | Configure GUI 才能成功运行。

Linux 安装前提条件

- Dell Command | Configure 安装文件 command-configure-linux-3.1.0-<build number>.tar.gz。
- 与 Dell Command | Configure 安装文件一起提供的 RPM。

安装、升级和卸载说明

有关安装、卸载和升级 Dell Command | Configure 的信息，请参阅 dell.com/dellclientcommandsuite/manuals 上的 Dell Command | Configure Installation Guide（Dell Command | Configure 安装指南）。

安装和配置注释

对于 Windows 安装

问题：可能会将 **Dell Command | Configure 3.1.2** 降级为先前版本的 CCTK，从而可能导致意外情况。

解决方案：如果已安装 Dell Command | Configure 3.1.2，请勿运行先前版本的安装程序。

对于 Linux 安装

问题：当您解压缩 RHEL 6 的 **command_configure-linux-3.1.0-251.tar.gz** 文件时，除了两个 RPM 文件之外，还会出现另外一个文件。

请忽略该文件。

问题：卸载 HAPI RPM 时，显示一条警告消息，指出此文件不存在。

请忽略该消息。

联系 Dell

 **注:** Dell 提供多种联机和基于电话的支持和服务选项。如果您不能连接至 Internet，您可以在您的购买发票、装箱单、账单或 Dell 产品目录中找到联系信息。具体的服务随您所在国家/地区以及产品的不同而不同，某些服务在您所在的地区可能不提供。

有关销售、技术支持或客户服务问题，请联系 Dell:

1. 访问 dell.com/contactdell。
2. 从交互式世界地图中选择您所在的国家或地区。当您选择一个地区时，随即显示所选地区的相应国家。
3. 在所选国家/地区下选择相应的语言。
4. 选择您的业务部门。随即显示所选业务部门的支持主页。
5. 根据您的要求选择相应的选项。

 **注:** 如果您购买了 Dell 系统，可能会要求您提供服务标签。