

Dell Command | Power Manager

用户指南



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。

版权所有 © 2015 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/或其他司法管辖区的商标。所有此处提及的其他商标和产品名称可能是其各自所属公司的商标。

2015 - 06

Rev. A04

目录

1 简介	5
主要功能.....	5
访问软件.....	5
2 Battery Information	6
Battery Health.....	6
电池设置.....	7
选择电池设置.....	7
创建自定义电池设置.....	7
电池电量状态.....	8
3 高级充电	9
启用高级充电.....	9
4 Peak Shift	10
启用峰值偏移.....	10
5 散热管理	12
更改散热管理设置.....	12
6 电量扩容器	13
电量扩容.....	13
关闭电量扩容器.....	14
7 警报管理	15
启用和禁用警报.....	15
恢复警报默认值.....	15
8 管理	16
安装、卸载和升级软件.....	16
组策略模板.....	17
安装组策略管理控制台.....	18
安装组策略模板.....	18
自定义组策略.....	18
应用组策略.....	19
自定义组策略设置.....	19
电池信息组策略.....	20
峰值偏移组策略.....	21

高级充电组策略.....	22
电量扩容器组策略.....	22
警报管理组策略.....	22
散热管理组策略.....	23
产品反馈链接组策略.....	23
9 故障排除.....	24
查看事件日志.....	24

简介

Dell Command | Power Manager 软件为运行 Windows 7、Windows 8 以及 Windows 10 操作系统的 Dell 笔记本电脑和平板电脑提供简单而高效的电源管理功能。

主要功能

- [电池信息](#) - 显示最多六个（具体取决于系统的性能）已安装电池的运行状况信息，并编辑电池设置或创建自定义电池设置。
- [高级充电模式](#) - 控制电池充电方式以延长电池寿命。
- [峰值偏移](#) - 通过在一天中的某些时段自动将系统切换到电池电源（即使系统已插入直接电源）来降低功耗。
- [散热管理](#) - 控制处理器和冷却风扇的设置，以管理性能、系统表面温度和风扇噪音。
- [电量扩容器](#) - 通过调整 CPU 功率级别、屏幕亮度、键盘照明级别和音频静音来节省电池电量。
- [警报管理](#) - 启用或禁用适配器、电池、对接站、散热以及其他类型的警报。
- [组策略](#) - 轻松应用默认设置和/或阻止用户更改电源警报系统事件、电源管理、散热管理、电量扩容器和电池设置。
- [产品反馈](#) - 提供对此软件的反馈。

访问软件


要打开 Dell Command | Power Manager 用户界面，请单击 Windows“开始”按钮，然后执行以下操作之一：

- 单击**控制面板** → **Dell Command | Power Manager**。
- 单击**控制面板** → **电源选项**，然后在左窗格中单击 Dell Command | Power Manager。
- 在**搜索程序和文件**字段中输入 *Dell Command | Power Manager*。

Battery Information

Dell Command | Power Manager 提供有关系统电池的详细信息，包括：

- 系统是已插入电源插座还是正在使用电池电源
- 剩余的系统总电量百分比
- 峰值偏移和电量扩容器状态（如适用）
- [电池运行状况](#)
- [电池电量状态](#)
- [电池设置](#)
- 电池类型（标准、延长保修或增强的）
- 连接（主要、电池片或模块化托架）
- 制造商
- Dell 电池（是或否）
- 序列号

 **注：** PPID 可能不会始终显示。

- PPID（部件标识）

该软件最多可支持六块电池。要查看特定电池的详细信息，请单击电池编号（例如，电池 # 1、电池 # 2）。向下滚动鼠标，查看您的系统中可能包含的任何额外电池。

如果系统管理员为您提供了此选项，则可以通过左侧窗格中的链接订购更换用电池。

Battery Health

电池运行状况指示可供系统使用的电量。通常，电池的运行状况会随着时间的推移而逐渐恶化，恶化的速率取决于电池的使用频率和使用条件。

为指示电池运行状况，Dell Command | Power Manager 使用一组四个圆形图标。填充的圆形图标数量表示电池的运行状况。

表. 1: 电池运行状况指示灯代码

代码



说明

极好 - 电池正以最大电量运行。



良好 – 电池可以正常充电；但是您可能注意到由于电池的长期寿命下降导致工作时间缩短。



一般 – 电池可以正常充电；但是它已达到使用寿命的极限。建议立即购买新电池。



差 - 电池无法再提供足够的电量。建议更换此电池。




电池已无法再正常运行，或者电池状态无法确定。建议您更换电池。

电池设置


Dell Command | Power Manager 使用户可以选择针对特定系统用法模式而优化的[电池设置](#)。例如，某些设置侧重于延长电池寿命，而其他设置则提供较快的充电时间。

可用的设置可能数量有限，具体因电池而异。可能的电池设置包括：


- **标准** — 按中等速度充满电。此设置提供了一种折衷方法，既可以延长电池寿命，同时还提供了相当快的充电时间。对于那些在电池和外部电源之间经常切换的用户，建议使用此设置。
- **ExpressCharge™** — 使用 Dell 快速充电技术迅速给电池充电。对于希望为电池快速充电的用户，建议使用此设置。如果系统处于电源关闭状态，电池通常可在 1 小时之内充至 80%，2 小时内充至 100%。如果系统处于电源开启状态，则充电时间可能会长些。
 **注：** 相比于其他设置，ExpressCharge 设置可能会导致电池运行状况更快恶化。
- **主要使用交流电源** — 通过降低充电阈值以使电池永远不会充至 100% 的电量，从而延长电池的寿命。如果用户主要在计算机插入外部电源时使用系统，建议使用此设置。
- **自适应** — 根据用户的常用模式自动优化电池设置。对于那些想要“设置后一劳永逸”的用户，建议使用此设置。
- **自定义** — 用户选择电池何时开始和停止充电。建议高级用户使用。

选择电池设置

1. 在[电池信息](#)页面上，单击您要更改的电池（如电池 # 1 或电池 # 2）。

 **注：** 如果已启用“高级充电”，则您只能通过“高级充电”屏幕改动电池设置。


2. 单击[设置](#)。
3. 选择一个预配置的[电池设置](#)，或选择[自定义](#)以[定义您自己的设置](#)。

 **注：** 可用设置可能非常有限，具体因电池而异。

4. 单击[确定](#)保存更改，或单击[取消](#)放弃更改。

创建自定义电池设置

使用[自定义](#)电池设置，用户可以定义电池开始和结束充电的时间。建议熟悉电池充电周期的高级用户使用此设置。

 **注:** 在**开始充电**值与**停止充电**值之间，需要在系统 BIOS 中指定的最小差异。


1. 转至**电池设置**页面，然后单击**自定义**。
2. 在**开始充电**下，将滑块移至电池将开始充电的百分比阈值，或在文本框中输入一个数字。
例如，如果输入 60，电池将在其电量消耗到总可用电量的 60% 时开始充电。
3. 在**停止充电**下，将滑块移至电池将停止充电的百分比阈值，或在文本框中输入一个数字。
例如，如果输入 90，电池将在其电量达到总可用电量的 90% 时停止充电。
4. 单击**确定**应用设置，或单击**取消**放弃更改并返回到**电池信息**页面。

电池电量状态

参考**电池信息**页面上电池编号旁边显示的电池电量状态指示灯代码，快速查看电池的充电状态。有关电池的充电百分比、电池的电量 and 交流电源连接状态的精确信息，请参阅电池编号以及电池图形下面所显示的**充电状态**信息。


表. 2: 电池电量状态指示灯代码

代码	剩余的电量
	80-100%
	60-79%
	40-59%
	20-39%
	0-19%

要购买新电池，请单击左侧面板底部的 。

高级充电



高级充电是一项可选功能，它旨在通过每天仅一次（在[启用高级充电](#)时设置的一天的开始之前）将电池充电到满电量来延长系统电池的可用寿命。对于一天中的其余时段，高级充电会使电池处于利于存储的较低电量状态，即使系统已经直接插入到交流电源时也是如此。

 **注:** 如果为“峰值偏移”和“高级充电”分配的小时数重叠，则以“峰值偏移”优先。在“峰值偏移”期间电池将不会充电。


启用高级充电

默认情况下不会启用高级充电。如果已启用高级充电，则会将该功能应用于系统中的所有电池，并且禁用各个电池的配置。


1. 在左窗格中单击**高级充电**选项卡。

 **注:** 将光标移到  （如果您随后想要查看有关高级充电的详细信息）。

2. 要启用高级充电，请单击页面顶部的开关切换到**开启**位置。
3. 对一周中的每一天单击切换开关，从而对每天启用或禁用高级充电。
如果您启用高级充电功能，则必须为至少一天配置该功能。
4. 要设置高级充电处于活动和不活动状态的时间，请单击**设置**。


 **注:** 如果您没有为某个特定日期启用高级充电，该日期将不会在**时间设置**页面上显示，并且您将无法为该日期设置高级充电计划。返回**高级充电**主页，然后为该特定日期启用高级充电。

5. 在**时间设置**屏幕，单击一周中的某一天。在页面的主要部分中，您可以使用圆形滑块或下拉菜单设置时间。

 **注:** 您可以按 15 分钟的增量选择时间 - 例如，您可以输入 11:15 AM 或 9:30 PM。

圆形滑块表示 24 小时时间。要使用圆形滑块，请执行以下操作：

- a. 将**一天的开始**拇指控件滑动到常规工作日的开始时间。
- b. 将**一天的结束**拇指控件滑动到常规工作日的结束时间。

 **注:** 以蓝色表示的时间段表示工作期间，或系统处于活动状态的时间。

或者，您也可以使用下拉菜单来设置时间：


- a. 为**一天的开始**选择时间。
- b. 为**一天的结束**选择时间。

6. 选中**将相同的设置复制到多个日期**复选框。在左窗格中，选择这些设置应用的日期。
7. 单击**确定**保存设置，或单击**取消**放弃设置。

Peak Shift



峰值偏移是一项可选功能，它通过在一天中的某些时段自动将系统切换到电池电源（即使系统已直接插入交流电源）来降低功耗。开始峰值偏移后，系统将在电池电源上运行，直到所有电池的综合电量水平达到最小阈值。有关如何更改这些设置的说明，请参阅[启用峰值偏移](#)。此时，如果系统已经插入电源插座，它将由交流电源直接提供电力；但电池直到峰值偏移结束才会充电。

用户可以设定每天“峰值偏移”功能处于活动和不活动状态的开始和结束时间。


 **注:** 如果为“峰值偏移”和“高级充电”分配的小时数重叠，则以“峰值偏移”优先。在“峰值偏移”期间电池将不会充电。

启用峰值偏移

1. 在左窗格中单击**峰值偏移**选项卡。

 **注:** 将光标移到  图标上（如果您想查看有关峰值偏移的详细信息）。

2. 要启用峰值偏移，请单击该页顶部的开关以切换到**开启**位置。


 **注:** 系统 BIOS 已经具有一个最小阈值设置，当系统电量低于该阈值后，将始终直接采用交流电源（如果可用）；此 BIOS 设置总是优先于您在此处输入的任何设置。

3. 要选择百分比，以便系统在**系统可用电量低于该值时恢复交流电源**，请移动滑块。

例如，选择 15% 时，如果剩余电量低于 15%，系统会在峰值偏移期间从电池切换到交流电源。


当系统以交流（直接）电源正常运行时，在峰值偏移结束，电池无法充电。


4. 要针对特定日期启用或禁用峰值偏移，请单击相应日期旁边的切换开关。

 **注:** 如果您尚未为特定日期启用高级充电，该日期将不会显示在时间设置页面，并且您无法为该日期设置高级充电计划。请返回高级充电页面，然后为该特定日期启用高级充电。


5. 要设置峰值偏移处于活动状态的时间，请单击**设置**。

6. 在**时间设置**屏幕上，单击一周中的某一天。您可以使用圆形滑块或下拉菜单执行操作：


 **注:** 您可以按 15 分钟的增量选择时间 - 例如，您可以输入 11:15 AM 或 9:30 PM。

 **注:** 圆形滑块表示 24 小时的周期。

- **激活峰值偏移:** 选择峰值偏移的开始时间。


 **注:** 如果启用**仅运行于交流电源**，则开始峰值偏移与运行于交流电源之间的时间以蓝色表示，开始运行于交流电源与结束峰值偏移之间的时间以黄色表示。绿色表示运行于交流电源但不对电池充电的时间。

- **要设置系统仅使用交流电源运行但不对电池充电的时间：**请选中**使用交流电源运行但不对电池充电**复选框，然后选择系统开始使用交流电源运行但不对电池充电的时间。
- **结束峰值偏移：**选择峰值偏移的结束时间。


 **注：**一旦您离开此页，将会自动清除**将相同的设置复制到多个日期**复选框。

7. 选择**将相同的设置复制到多个日期**。然后在左窗格中，选择将对其应用这些设置的日期。
8. 要保存更改，请单击**确定**，或要放弃更改，请单击**取消**。

散热管理

 **注:** 如果您的系统不支持散热设置，则“散热管理”功能不可用。

Dell Command | Power Manager 使您可以管理系统的处理器和冷却风扇设置，以便您可以管理性能、系统表面温度和风扇噪音。每个选项代表这三个元素的不同平衡。选择最适合您系统使用方式的配置。

 **小心:** 如果某一台风扇出现故障，散热管理功能将被禁用。

设置	说明
优化	使性能、噪音和温度三者平衡。
酷凉	冷却风扇的速度提高到可以保持较低的系统表面温度。您的系统可能会产生更大噪音并出现性能下降。
静音	冷却风扇和处理器速度会降低，从而降低风扇噪音。这种配置还可能会降低系统性能并提高系统表面温度。
超性能	处理器和冷却风扇的速度都会提高，以获得更高的系统性能。此配置还可能产生更大的噪音并使系统表面温度更高。

您的操作系统可能还提供有其他散热设置选项。请单击**散热管理**页面右上角**操作系统电源计划**框中的**控制面板**。

有关使用 Dell Command | Power Manager 更改系统散热设置的说明，请参阅[更改散热管理设置](#)。




更改散热管理设置

要更改散热管理设置，请执行以下操作：

1. 单击**散热管理**选项卡。
2. 单击您要选择的散热管理设置旁边的单选按钮。

电量扩容器

Dell Command | Power Manager 的电量扩容器功能有助于您节省电池电量。

-  **注:** 如果您的系统不支持“降低 CPU 功率”（散热设置为“静音”），则 Dell Command | Power Manager 的电量扩容器功能将不可用。
-  **注:** 电量扩容器仅报告在电量扩容器功能中进行的设置更改。在 BIOS 和操作系统设置中进行的影响电池耗电的更改不会体现在电量扩容器中。
-  **注:** 在将系统插入电源插座时不能开启电量扩容器。

使用电量扩容器可影响以下方面：

- 降低 CPU 功率水平
- 屏幕亮度
- 键盘照明级别
- 音频静音

从电量扩容器选项卡中，可以执行以下操作：

- [打开或关闭电量扩容器](#)
- 访问“电量扩容器设置”屏幕
- 查看电池设置摘要

电量扩容

使用 Dell Command | Power Manager 的电量扩容器功能可以更改某些影响系统电池耗电的系统功能设置。要访问电量扩容器，请执行以下操作：

1. 在左侧窗格中单击**电量扩容器**选项卡。
2. 单击 **Settings**（设置）按钮。
3. 单击要对其执行操作的功能旁边的框，并滑动滑块或输入百分比数值来调整要应用的更改级别（如可用）。
4. 单击**确定**应用更改，或单击**取消**放弃更改。
5. 单击切换开关切换到“开启”位置。

要恢复使用电量扩容器更改的设置，请单击**恢复默认值**。

关闭电量扩容器

要关闭电量扩容器功能，请执行以下操作：



注：关闭电量扩容器将导致所做的任何设置更改恢复为开启电量扩容器时的有效设置。

1. 在左侧窗格中单击**电量扩容器**选项卡。
2. 将控件滑至**关闭**位置。

警报管理

Dell Command | Power Manager 允许您启用或禁用以下类型的警报：

- 适配器警报
- 电池警报
- 对接站警报
- 其他警报
- 过热警报

启用和禁用警报

要启用或禁用警报，请执行以下操作：

1. 在左侧窗格中单击**警报管理**选项卡。
2. 要展开警报列表，请单击相应类别旁边的展开图标。
3. 单击警报**开启**或**关闭**旁边的切换开关。


恢复警报默认值

要恢复任何警报类别的警报默认值，请执行以下操作：

1. 在左侧窗格中单击**警报管理**选项卡。
2. 针对相关类别单击**恢复默认值**。

管理

本章提供有关 Dell Command | Power Manager 管理功能（包括安装、卸载和升级软件以及启用和自定义组策略）的详细信息。

 **小心:** 只有系统管理员才能执行本章中的任务。


安装、卸载和升级软件

Dell Command | Power Manager 在出厂时已预装在受支持的系统上，并且还会作为 Dell Update Package（即 DUP，可从 dell.com/support 获取）发布。此安装程序因操作系统而异，32 位系统和 64 位系统需要使用不同的 DUP。系统管理员可以使用 DUP 安装向导安装、卸载和升级软件。

 **小心:** Dell Command | Power Manager 和 Dell Feature Enhancement Pack (DFEP) 不能在同一系统中共存。为防止冲突，必须先卸载 DFEP，然后再安装 Dell Command | Power Manager。

要下载并提取 DUP，请执行以下操作：

系统管理员可以使用 Dell Update Package (DUP)（可从 dell.com/support 获取）安装、卸载和升级 Dell Command | Power Manager。


 **注:** “DUP.exe”表示您将下载的双打文件。


1. 可从 dell.com/support 下载 DUP.exe 文件。
2. 双击 *.exe 文件以启动安装向导。
3. 遵循向导中的步骤，直到完成安装、卸载或升级。

要使用 DUP 安装 Dell Command | Power Manager，请执行以下操作：

- 无提示安装
DUP.exe /s
- 提取 DUP
DUP.exe /s /e=C:\extractedDir
- 将日志文件的默认位置更改为用户指定的路径
DUP.exe /l=" <C:\log path\log.txt>"

要使用 **setup.exe** 文件安装 Dell Command | Power Manager，请使用下列选项之一：

 **注:** 首先，您需要提取 DUP，然后导航到 setup.exe 文件，之后再继续执行以下步骤。

 **注:** 变量以斜体显示并且括在尖括号内。例如，对于 *<os arch>*，应输入 32 或 64 以表明是安装在 32 位还是 64 位操作系统上。

- 包含详细日志记录的标准安装

```
DCPM_Setup<os_arch>_2_0_0.exe /v"/l*vx <log_file_path>"
```

例如:

```
DCPM_Setup64_2_0_0.exe /v"/l*vx C:\Users\Administrator\Desktop\nstalllog.txt"
```

- 无提示安装

```
DCPM_Setup<os_arch>_2_0_0.exe /s /v" /qn"
```

例如:

```
DCPM_Setup64_2_0_0.exe /s /v" /qn"
```

- 包含详细日志记录的无提示安装

```
DCPM_Setup<os_arch>_2_0_0.exe /s /v"/l*vx <log_file_path> /qn"
```

例如:

```
DCPM_Setup64_2_0_0.exe /s /v"/l*vx C:\Users\Administrator\Desktop\nstalllog.txt /qn"
```

- 卸载

```
DCPM_Setup<os_arch>_2_0_0.exe /x
```

例如:

```
DCPM_Setup64_2_0_0.exe /x
```

 **注:** Dell recommends 使用 Windows 控制面板中的**程序和功能**屏幕卸载应用程序。

组策略模板

使用 Windows Server 中的组策略功能，管理员可以快速轻松地在多个系统中应用相同的 Dell Command | Power Manager 设置。有关 Windows 组策略的更多信息，请参阅以下位置的 TechNet 文章：<http://technet.microsoft.com/en-us/windowsserver/bb310732.aspx>。

将组策略模板应用于系统后，最终用户将不能更改与模板关联的设置。

要使用组策略模板，请执行以下操作：

1. [安装](#)组策略管理控制台。
2. [安装](#)组策略模板。
3. （可选）[自定义](#)一个或多个策略。
4. 将策略[应用](#)于特定的系统、组或用户。



注:

如果管理员对所有可用设置均进行了限制，则用户将无法更改任何配置组件。但是，如果管理员仅规定了某些设置，则用户可配置其余设置。

安装组策略管理控制台

Dell Command | Power Manager 使用 Windows Server 中的组策略管理控制台 (GPMC) 来管理组策略。Windows Server 2008 及更高版本中包含 GPMC 功能。但是，该功能不会随操作系统一同自动安装。管理员必须使用 Server Manager 或 Windows PowerShell 在域服务器上安装 GPMC。有关如何安装 GPMC 的详细说明，请参阅以下位置中的 TechNet 文章：<http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc725932.aspx>。

除了安装 GPMC 以外，管理员还必须将 Active Directory 设置为服务器角色。在服务器管理器中，右键单击角色，然后单击添加角色。在服务器角色屏幕上，选择 **Active Directory 域服务**，然后完成该向导。

安装组策略模板

在创建、应用或更改组策略模板之前，管理员必须首先使模板在组策略管理控制台 (GPMC) 中可用。

1. 获取并提取 Dell Command | Power Manager DUP。
 - 您可以从 dell.com/support 为您的系统下载 Dell Command | Power Manager DUP。
 - 下载此软件包后，请运行该软件包，然后选择**提取**选项以提取文件。
2. 在域服务器上，转至您在上一步提取 Dell Command | Power Manager 的目录。
3. 打开 PolicyDefinitions 文件夹。
4. 将 PolicyDefinitions 文件夹下的 .adm 文件复制到默认的 Windows PolicyDefinitions 文件夹下，通常，该默认路径为 **C:\Windows\PolicyDefinitions**。
5. 将 PolicyDefinitions\<language>\ 文件夹（例如 PolicyDefinitions\En\）下的 .adml 文件复制到 **C:\Windows\PolicyDefinitions\<language>**。

组策略现在可在**管理模板**下的 GPMC 中可用。

自定义组策略

Dell Command | Power Manager 中包括大量的组策略设置，管理员可以基于他们的域和环境要求对其进行自定义。要配置 Dell Command | Power Manager 组策略设置：


1. 打开组策略管理编辑器。
 - a. 单击**服务器管理器** → **功能** → **组策略管理** → **林:<DomainName>** → **域** → **<DomainName>**
 - b. 右键单击**默认域策略**并选择**编辑**。
2. 在左侧窗格中，展开**计算机配置** → **策略** → **管理模板** → **系统** → **Dell** → **Command Power Manager**。
3. 在左窗格中，选择其中一个类别以配置要应用于域的设置。

有关可用组策略设置及其值的完整列表，请参阅域服务器上的组策略管理编辑器。

应用组策略

管理员可在组策略管理编辑器中关联组策略对象 (GPO) 与 Active Directory 组织单元 (OU)，来将组策略应用于特定的系统、组或用户。

1. 创建新的组策略对象 (GPO)。
 - a. 在您所在域的组策略管理中，将树展开到**组策略对象**。
 - b. 右键单击**组策略对象**组，然后创建一个新 GPO。
 - c. 输入该 GPO 的**名称**，然后单击**确定**。
2. 向新 GPO 添加策略。
 - a. 在您所在域的组策略管理中，右键单击您在上一步中创建的新 GPO，然后选择**编辑**。
 - b. 在左窗格中，选择**计算机配置** → **策略** → **管理模板** → **系统** → **Dell Command | Power Manager**。
 - c. 设置所需的策略。
3. 创建一个 Active Directory OU（如果尚不存在 OU）。
 - a. 在 Active Directory 中，右键单击该域，然后选择**新建** → **组织单元**。
 - b. 输入该组织单元的**名称**，然后单击**确定**。
 - c. 在右窗格中，右键单击新 OU，选择**新建**，然后选择要将此策略应用至的目标系统、组或用户。
4. 将 GPO 链接到 OU。
 - a. 关闭 Active Directory 和组策略管理编辑器（如果它们处于打开状态）。

 **注：** 您必须重新启动组策略管理编辑器才能看到新 OU。
 - b. 重新打开组策略管理编辑器。
 - c. 选择**组策略管理** → **域** → **<DomainName>**
 - d. 右键单击 OU，然后选择**链接现有 GPO**。
 - e. 选择在上一步中创建的 GPO，然后单击**确定**。

立即将组策略模板更改应用到客户端系统

由于必须先将组策略模板的更改复制到域控制器，因此这些更新不会立即应用于系统。此外，客户端系统可能需要多达 90 分钟的时间才能刷新组策略对象。有关详细信息，请参阅以下位置的 TechNet 文章：[http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc782584\(v=ws.10\).aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc782584(v=ws.10).aspx)。

管理员可以采取以下手动步骤，强制使更新立即生效：

1. 在客户端系统上，打开命令窗口。
2. 输入以下命令。

```
GPOupdate /force
```
3. 按 Enter 键。

在 Windows Server 2012 中，管理员还可以从组策略管理控制台 (GPMC) 中强制实施客户端更新。有关详细信息，请参阅以下位置的 TechNet 文章：<http://technet.microsoft.com/en-us/library/jj134201.aspx>。

自定义组策略设置

本节提供有关组策略的更多信息以及自定义组策略设置时所要考量的特殊注意事项。

每个策略都包含有应用程序 GUI 所采用的选项的设置和值。如果一个设置的值为**用户控制**，则管理员将授予最终用户在 GUI 中的完全访问权限。这与对该特定设置不使用策略的效果相同。

Dell Command | Power Manager 中提供了以下组策略：

- [Battery Information](#)
- [Peak Shift](#)
- [高级充电](#)
- [电量扩容器](#)
- [警报管理](#)
- [散热管理](#)
- [产品反馈链接](#)

电池信息组策略

该组可以使用两种策略：


- [电池设置](#)
- [订购电池链接](#)


电池设置组策略


使用此策略组可自定义电池设置。选择一种电池设置，然后从下拉列表中选择一个选项（用户控制、标准、ExpressCharge™、自适应、自定义或主要使用交流电源）。


如果将**充电模式**设置为“自定义”，则可以设置开始/停止值。这些值视不同系统而可能会有不同。如果指定值不在客户端系统的最小或最大容许值以内，将使用客户端系统的最小或最大值。在指定最小或最大值时，请记住：

- 最小开始值是 50%
- 最大停止值是 95%
- 开始值和停止值必须相差 5% 以上

 **注：**无效设置将被忽略，且不会被遵循。

 **注：**如果选择了**自定义**，必须同时设置**开始充电**和**停止充电**的值。

 **注：**当选择**锁定当前 BIOS 设置**时，用户界面以只读形式显示当前 BIOS 电池设置。

 **注：**通过组策略限制设置不会更改 Dell Command | Power Manager 用户界面或系统 BIOS 中的当前电池设置。

系统管理员可通过配置电池设置策略来显示或隐藏在用户界面中可用的电池设置。

订购电池链接组策略

此策略自定义订购电池的链接。默认值为一个指向 <http://www.dell.com/batteryhealthmeter> 的 URL 链接。

您可以输入一个 URL 或 `mailto:地址` (例如: `mailto:your@email.address`)。需要在客户端系统上安装有关电子邮件客户端才可以使用 `mailto:地址`。

峰值偏移组策略

此组可以使用三种组策略:

- **功能启用**

系统管理员可从左侧窗格的以下选项中进行选择:


- 开启 - 开启此功能, 并对系统应用单独的日期和时间设置 (默认值)
- 关闭 - 关闭此功能
- 隐藏功能 - 从 GUI 中移除此功能选项卡

- **星期几** (星期日、星期一、星期二、星期三、星期四、星期五、星期六)

要禁用特定日期, 请将模板中的所有小时和分钟字段设为 0 (零)。


要设置仅使用电池电源运行的时间:

- 设置小时: 0-23
- 设置分钟: 0、15、30、45

 **注:** 要禁用此设置, 请将小时和分钟设置为与**设置恢复正常电源/充电操作的时间**的小时和分钟相一致。

要锁定使用交流电源运行但不对电池充电的时间:

- 设置小时: 0-23
- 设置分钟: 0、15、30、45


 **注:** 如果在**仅使用电池电源运行**和**恢复正常电源/充电操作**中未设置时间, 此设置将被禁用。


要锁定恢复正常电源/充电操作的时间:

- 设置小时: 0-23
- 设置分钟: 0、15、30、45

- **还原交流电源阈值**

要设置阈值限制的范围, 输入**最小值** (1 - 100) 和**最大值** (最小 - 100)。如果最小或最大限制不在客户端系统的最小或最大能力之内, 则将使用该客户端系统的最小或最大的限制。

 **注:** 如果设置了无效值, 则系统将使用默认值。

 **注:** 如果选定的最小或最大限制不在客户端系统最小或最大容许值以内, 将使用客户端系统的最小或最大限制。

这些设置通常用于:

- 设置最小和最大阈值限制, 并将**阈值**字段留空。此处设置了范围限制, 但允许在用户界面中修改阈值。

或：

- 设置**阈值**，并将**最小阈值限制**和**最大阈值限制**留空。此值将被锁定，且无法在用户界面中修改。

高级充电组策略

此组可以使用三种组策略：

- **功能启用**

系统管理员可从左侧窗格中进一步选择以下选项：

- 开启 - 开启此功能，并对系统应用单独的日期和时间设置（默认值）
- 关闭 - 关闭此功能
- 隐藏功能 - 从 GUI 中移除此功能选项卡

- **星期几**（星期日、星期一、星期二、星期三、星期四、星期五、星期六）

要禁用特定日期，请将模板中的所有小时和分钟字段设为 0（零）。

要配置一天的**开始时间**：


- 设置小时：0-23
- 设置分钟：0、15、30、45

要配置一天的**结束时间**：

- 设置小时：0-23
- 设置分钟：0、15、30、45

电量扩容器组策略

系统管理员可以选择从用户界面中移除电量扩容器功能，从而对用户隐藏此功能：

 **注：**如果启用该策略，该策略只能在 BIOS 支持电量扩容器功能的系统上执行。


警报管理组策略

以下各类警报中的每一类均可使用一种组策略：

- 适配器警报
- 电池警报
- 对接站警报
- 其他警报
- 过热警报

警报策略类别中包含的每种特定警报可用的设置选项有：

- 关闭 - 检测到警报条件时必须禁止该警报
- 开启 - 检测到警报条件时必须显示该警报
- 用户控制 - 允许系统用户选择是显示还是禁止（默认）该警报

 **注:** 适配器警报既适用于单适配器也适用于双适配器消息。单适配器即插入笔记本电脑或对接站的适配器；双适配器即一个适配器直接插入笔记本电脑，而另一个适配器在笔记本对接时插入对接站的适配器。

散热管理组策略

散热管理组策略包含：

- 功能启用
- 散热设置

系统管理员可使用此策略，以显示、隐藏或锁定以下任何设置：

- 优化
- 酷凉
- 静音
- 超性能

产品反馈链接组策略

您可以使用此策略在 GUI 中隐藏或显示产品反馈链接。

故障排除

查看事件日志

Dell Command | Power Manager 在 Windows 事件日志中记录错误和事件。

1. 单击 Windows“开始”按钮。
2. 单击**控制面板** → **管理工具**。
3. 双击**事件查看器**以在新窗口中打开应用程序。
4. 在左窗格中，展开 **Windows 日志**，然后单击**应用程序**。
5. 在右窗格中，展开**筛选当前日志...**。
此时会显示**筛选当前日志**窗口。
6. 在**事件源**下拉菜单中，选择 **Dell Command | Power Manager**。
7. （可选）选择一个或多个**事件级别**选项。
8. 单击**确定**以显示指定级别的 Dell Command | Power Manager 错误和事件。