




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 © 2014 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产品名称可能是其各自所属公司的商标。

2014 - 06

Rev. A02

目录

1 简介	5
主要功能.....	5
访问软件.....	5
2 电池信息	6
电池运行状况.....	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 峰值偏移	10
启用峰值偏移.....	10
5 散热管理	12
更改散热管理模式.....	12
6 电源警报	13
7 管理	14
安装软件.....	14
使用 DUP 文件进行安装、卸载和升级.....	14
从 CLI 进行安装、卸载和升级.....	14
组策略模板.....	15
安装组策略管理控制台.....	15
启用组策略模板.....	16
自定义组策略模板.....	16
应用组策略模板.....	17
将更改立即应用于客户端系统.....	17
组策略模板参考.....	17
“高级充电”组策略模板.....	18
电池信息组策略模板.....	19
“峰值偏移”组策略模板.....	20
系统事件通知组策略模板.....	21
8 故障排除	23

简介

Dell Command | Power Manager 软件为运行 Windows 7 和 Windows 8 操作系统的 Dell 笔记本电脑和平板电脑提供了简单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。
- [高级充电模式](#) - 控制电池充电方式以延长电池寿命。
- [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。
- [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、电源管理和电池设置。
- [系统事件通知](#) - 在检测到不受支持的电源适配器时显示电源相关系统通知，以帮助防止损坏电池。


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*。

电池信息

Dell Command | Power Manager 提供了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
- [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。


电池运行状况

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。


要购买新电池，请单击左側面板底部的 。

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：


- 自适应 — 自动基于用户的常用模式优化电池设置。对于那些想要“设置后一劳永逸”的用户，建议使用此设置。
- 标准 — 按中等速度充满电量。此设置提供了一种折衷方法，即可以延长电池寿命，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。如果系统处于关闭状态，电池通常可在 1 小时之内充至 80%，2 小时则可充至 100%。如果系统处于打开状态，则充电时间可能会更长。

 **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。
- 自定义 — 用户选择何时电池开始和停止充电。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. 如果显示一条描述高级充电的消息，请选择**不再显示该消息**，然后单击**确定**。
3. 要启用高级充电，请单击页面顶部的“开/关”切换到**开**位置。
4. 对一周中的每一天单击“开/关”切换，或对每一天禁用高级充电。
如果您启用高级充电功能，则必须为至少一天配置该功能。
5. 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。

6. 在**时间设置**页面的左侧窗格中，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来设置“高级充电”选项。

 **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。
7. 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。
 8. 单击**确定**保存设置，或单击**取消**放弃设置。

峰值偏移

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。


用户可以规划每天“峰值偏移”功能处于活动和不活动状态的开始和结束时间。在开始每个“峰值偏移”期间之前，系统会将所有电池充至最大电量。

 **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  （如果您随后想要查看有关峰值偏移的详细信息）。


2. 如果显示一条描述峰值偏移的消息，请选择**不再显示该消息**，然后单击**确定**。
3. 要启用峰值偏移，请单击该页顶部的开关以切换到**开**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。


4. 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。
5. 要启用或禁用峰值偏移，请使用一周中的每一天边上的“开/关”设置。
6. 要设置峰值偏移处于活动状态的时间，请单击**设置**。

7. 在**时间设置**页面的左侧窗格中，单击一周中的某一天。要设置峰值偏移选项，您可以使用圆形滑块或下拉菜单。

 **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. 要激活峰值偏移，请将交流电源和/或电池拇指控件滑动到您要让峰值偏移开始的时间。

 **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。


- b. 要设置系统运行于交流电源但不对电池充电的时间，请选中**运行于交流电源但不对电池充电**复选框，然后将电池拇指控件滑动到您要让系统开始运行于交流电源但不对电池充电的时间。
- c. 要选择结束峰值偏移的时间，请将插头和电池拇指控件滑动到您要让峰值偏移结束的时间。

要使用下拉菜单，请执行以下操作：

- a. 使用鼠标或者向上或向下箭头键选择**仅运行于电池电源**的时间。峰值偏移将从此时间开始。
- b. 要设置系统开始运行于交流电源但不对电池充电的时间，请选中**运行于交流电源但不对电池充电**复选框，然后使用鼠标或者向上或向下箭头键选择您要切换到交流电源但不对电池充电的时间。

 **注:** 如果您启用了**运行于交流电源但不对电池充电**，则将以蓝色指示开始峰值偏移与运行于交流电源之间的时间，并以黄色指示开始运行于交流电源与结束峰值偏移之间的时间。

- c. 使用鼠标或者向上或向下箭头键，选择**恢复正常电源/充电**的时间。峰值偏移此时结束。

 **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。

8. 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。
9. 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

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。

模式	说明
平衡	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。

有关更改系统散热模式的说明，请参阅[更改散热管理模式](#)。

更改散热管理模式

当您在安装 Dell Command | Power Manager 后第一次启动计算机时，散热管理模式设置为“平衡”选项。要更改散热管理模式，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模式旁边的单选按钮。
3. 单击**应用**以应用更改，或单击**取消**以恢复到先前的设置。

电源警报


Dell Command | Power Manager 显示对应于以下扩展坞、电池和电源适配器状态的警报：

表. 3: 电源警报和补救措施

警报	我应该怎么做？
当前连接到系统的电池无法为扩展坞提供足够功率以保证其正常运行。	将受支持的电源适配器连接至扩展坞。
笔记本电脑无法识别所连接的电池。	连接受支持的电池。
您的笔记本电脑不支持连接的电池片。	连接受支持的电池。
您的笔记本电脑不支持连接的电池。	连接受支持的电池。
电池能够正常充电。但由于电池的长期寿命缩短，您可能会开始注意到运行时间减少。	不适用
您的电池可以正常充电，但是其可用寿命所剩不多了。如果使用新电池，您可以获得更长的运行时间。	立即考虑购买一块更换电池。
电池已无法为系统提供充足的电力，因此需要更换。	立即购买更换电池，并将其安装到您的系统。
电池已无法继续正常运行，需要更换。	立即购买更换电池，并将其安装到您的系统。
您系统中的电源适配器功率无法满足正常运行时所需的最低系统要求，并且功率太低，无法支持电池的 ExpressCharge™ 技术。	连接具有警报中所示功率、受支持的电源适配器。
您系统中的电源适配器功率太低，无法支持电池的 ExpressCharge™ 技术	连接具有警报中所示功率、受支持的电源适配器。
连接到您系统的电源适配器无法识别。	连接具有警报中所示功率、受支持的电源适配器。
您系统中的电源适配器功率无法满足正常运行时所需的最低系统要求。	连接具有警报中所示功率、受支持的电源适配器。
您已连接到系统的适配器的功率太小。要继续正常运行，系统可能会通过电池供电。仅当适配器所提供的功率大于您系统的需要时，电池才会充电。	连接具有警报中所示功率、受支持的电源适配器。

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。


安装软件

Dell Command | Power Manager 可作为受支持系统上的出厂预装选项提供，也可作为 Dell Update Package（DUP 可从 dell.com/support 下载）发布。安装程序因操作系统而异，并且 32 位和 64 位系统需要不同的 DUP。系统管理员可以使用 DUP 安装向导或 [命令行界面](#) (CLI) 安装、卸载和升级该软件。

 **小心:** Dell Power Manager 和 Dell Feature Enhancement Pack (DFEP) 不能在同一系统上共存。为防止冲突，在安装 DFEP 之前，您必须首先卸载 Dell Power Manager。

使用 DUP 文件进行安装、卸载和升级


Dell Command | Power Manager 是为某些系统提供的出厂预装选项；但是，系统管理员也可以使用 Dell Update Package (DUP)（可从 dell.com/support 获取）安装、卸载和升级该软件。


 **注:** “DUP.exe” 表示您将从 dell.com/support 下载的双文件；文件名可能会有所不同。

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。

从 CLI 进行安装、卸载和升级

Dell Command | Power Manager 是某些系统的出厂安装选项；但是，如下所述，系统管理员也可以从命令行界面 (CLI) 安装、升级和卸载该软件。要使用 CLI 安装选项，您必须首先从 dell.com/support 下载并运行 Dell Update Package (DUP)。

 **注:** “DUP.exe” 表示您将从 dell.com/support 下载的双文件；文件名可能会有所不同。

 **注:** 变量以斜体显示并且括在尖括号内。例如，对于 `<os_arch>`，请输入 32 或 64 以表明是在 32 位还是 64 位操作系统上进行安装。

要使用 DUP 安装 Dell Command | Power Manager，请使用以下命令：

- 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：

- 包含详细日志记录的标准安装

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

例如：

```
DCPM_Setup64_2_0_0.exe /v"/l*v C:\Users\Administrator\Desktop\installlog.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*v<log_file_path>"
```

例如：


```
DCPM_Setup64_2_0_0.exe /s /v"/l*v C:\Users\Administrator\Desktop\installlog.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 的“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>。

将组策略模板应用至系统以后，最终用户将不能更改与模板关联的设置。相反，Dell Command | Power Manager 用户界面上每一个被组策略锁定的设置旁会显示锁的图标。

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. [启用](#)组策略模板。
3. （可选）[自定义](#)一个或多个模板。
4. 将模板[应用](#)于特定系统、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。

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。如果组策略设置不匹配当前设置，则用户界面和系统 BIOS 将继续显示当前选定的设置且用户界面中的**更改设置**按钮将可用。但是，如果组策略设置匹配当前设置，则将不显示**更改设置**按钮。

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 和 2012 中包含 GPMC 功能。但是，该功能不会随操作系统一起自动安装。管理员必须使用服务器管

理器或 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。

启用组策略模板

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 Dell Update Package (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**。
 **注:** 如果这些文件从服务器上不可见，可能需要先把它们复制到本地源。
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。

自定义组策略模板


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。
例如，在**电池信息**下提供了一个选项，用于更改在 Dell Command | Power Manager 用户界面中显示的默认**订购电池链接**。如果您公司具有自己的采购部门及其支持网页，则可以使用此设置来指定自定义 URL。
有关可用组策略设置及其值的完整列表，请参阅 [组策略模板参考](#)或您的域服务器上的组策略管理编辑器。

应用组策略模板

通过在组策略管理编辑器中将组策略对象 (GPO) 与 Active Directory 组织单元 (OU) 关联，管理员可以将组策略模板应用于特定系统、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**。

将更改立即应用于客户端系统

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>。

组策略模板参考

本节为所有可用的组策略、它们的说明和可用设置提供了一个参考。

所描述的组策略设置有三个可能的值：


- 已启用——组策略设置为“已启用”，用户**不能**在其客户机操作系统上更改它。
- 已禁用——组策略设置为“已禁用”，用户**可以**在其客户机操作系统上更改它。

- 未配置——组策略设置为“未配置”。这与 Disabled (已禁用) 选项有相同的效果：用户可以在其操作系统中查看并更改此设置。

“高级充电”组策略模板



以下组策略设置可用于“高级充电”：

策略设置名称	功能启用								
说明	通过启用此功能，您可以确定功能是否可用于 Dell Command Power Manager GUI（以及是否对单个用户可用），或者是否已全部从 Dell Command Power Manager GUI 中移除。								
设置选项	<table border="0"> <tr> <td>选项</td> <td>结果</td> </tr> <tr> <td>开</td> <td>打开“高级充电”功能：将向系统应用单独的日期和时间设置（默认值）。</td> </tr> <tr> <td>关</td> <td>关闭“高级充电”功能：系统会忽略单独的日期和时间设置。</td> </tr> <tr> <td>移除</td> <td>从 GUI 中移除“高级充电”功能选项卡。</td> </tr> </table>	选项	结果	开	打开“高级充电”功能：将向系统应用单独的日期和时间设置（默认值）。	关	关闭“高级充电”功能：系统会忽略单独的日期和时间设置。	移除	从 GUI 中移除“高级充电”功能选项卡。
选项	结果								
开	打开“高级充电”功能：将向系统应用单独的日期和时间设置（默认值）。								
关	关闭“高级充电”功能：系统会忽略单独的日期和时间设置。								
移除	从 GUI 中移除“高级充电”功能选项卡。								

策略设置名称	<p><一周中的每一天></p> <p> 注：此策略在一周的每一天都相同，可用策略名为星期一、星期二、星期三、星期四、星期五、星期六和星期天。</p>														
说明	<p>要禁用此日，请将所有的小时和分钟字段设为 0（零）。</p> <p>要配置一天的“开始时间”：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 设置小时：0-23 • 设置分钟：0、15、30、45 <p>要配置一天的“结束时间”：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 设置小时：0-23 • 设置分钟：0、15、30、45 														
设置选项	<table border="0"> <tr> <td>设置</td> <td>可接受的值</td> </tr> <tr> <td>设置一天的开始时间</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • 0-23 • 0、15、30、45 </td> </tr> <tr> <td>• 小时</td> <td></td> </tr> <tr> <td>• 分钟</td> <td></td> </tr> <tr> <td>设置一天的结束时间</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • 0-23 • 0、15、30、45 </td> </tr> <tr> <td>• 小时</td> <td></td> </tr> <tr> <td>• 分钟</td> <td></td> </tr> </table>	设置	可接受的值	设置一天的开始时间	<ul style="list-style-type: none"> • 0-23 • 0、15、30、45 	• 小时		• 分钟		设置一天的结束时间	<ul style="list-style-type: none"> • 0-23 • 0、15、30、45 	• 小时		• 分钟	
设置	可接受的值														
设置一天的开始时间	<ul style="list-style-type: none"> • 0-23 • 0、15、30、45 														
• 小时															
• 分钟															
设置一天的结束时间	<ul style="list-style-type: none"> • 0-23 • 0、15、30、45 														
• 小时															
• 分钟															

电池信息组策略模板

以下组策略设置可用于电池信息：


策略设置名称	电池设置								
<p>说明</p>	<p>本策略自定义电池信息设置。 要自定义这些设置，请选择电池设置，然后从下拉式列表中选择选项。</p> <p> 注: 如果选择了自定义，就必须设置开始充电和停止充电的值。</p> <p>以下是常规的开始/停止值。在不同系统之间，该值可能会有所不同。如果指定值不在客户系统最小或最大容许值以内，将使用客户系统的最小或最大值。指定最小或最大值时，请谨记：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最小开始值是 50% • 最大停止值是 95% • 开始和停止值必须相差 5% 以上 <p> 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。</p>								
<p>设置选项</p>	<p>选择电池设置：</p> <table border="0" data-bbox="831 915 1362 1430"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">设置</th> <th style="text-align: left;">可接受的值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>选择电池设置</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • 无 • 标准 • ExpressCharge • 主要使用交流电源 • 自适应 • 自定义 • 锁定当前 BIOS 设置 </td> </tr> <tr> <td>开始充电 (仅在“自定义电池设置”选定时需要)</td> <td>0-100</td> </tr> <tr> <td>停止充电 (仅在“自定义电池设置”选定时需要)</td> <td>0-100</td> </tr> </tbody> </table> <p>选择要禁用的电池设置（避免其在客户的用户界面可用）：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 标准 • ExpressCharge • 自适应 • 自定义 • 主要使用交流电源 	设置	可接受的值	选择电池设置	<ul style="list-style-type: none"> • 无 • 标准 • ExpressCharge • 主要使用交流电源 • 自适应 • 自定义 • 锁定当前 BIOS 设置 	开始充电 (仅在“自定义电池设置”选定时需要)	0-100	停止充电 (仅在“自定义电池设置”选定时需要)	0-100
设置	可接受的值								
选择电池设置	<ul style="list-style-type: none"> • 无 • 标准 • ExpressCharge • 主要使用交流电源 • 自适应 • 自定义 • 锁定当前 BIOS 设置 								
开始充电 (仅在“自定义电池设置”选定时需要)	0-100								
停止充电 (仅在“自定义电池设置”选定时需要)	0-100								

策略设置名称	订购电池链接				
说明	此策略自定义订购电池的链接。默认值为一个 URL 链接，指向 http://www.dell.com/batteryhealthmeter 。 您可以输入一个 URL 或 <code>mailto:地址</code> （例如： <code>mailto:your@email.address</code> ）。需要在客户端系统上安装有电子邮件客户端才可以使用 <code>mailto:地址</code> 。				
设置选项	<table border="0"> <tr> <td>设置</td> <td>可接受的值</td> </tr> <tr> <td>自定义订购电池链接</td> <td>URL 或 <code>mailto:地址</code></td> </tr> </table>	设置	可接受的值	自定义订购电池链接	URL 或 <code>mailto:地址</code>
设置	可接受的值				
自定义订购电池链接	URL 或 <code>mailto:地址</code>				



“峰值偏移”组策略模板

以下组策略设置可用于“峰值偏移”：

策略设置名称	启用功能								
说明	通过启用此功能，您可以确定功能是否可用于 Dell Command Power Manager GUI（以及是否对单个用户可用），或者是否已全部从 Dell Command Power Manager GUI 中移除。								
设置选项	<table border="0"> <thead> <tr> <th>选项</th> <th>结果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>开</td> <td>打开“峰值偏移”功能；将向系统应用各个日期和时间设置（默认值）。</td> </tr> <tr> <td>关</td> <td>关闭“峰值偏移”功能；系统将忽略各个日期和时间设置。</td> </tr> <tr> <td>移除</td> <td>从 GUI 中移除“峰值偏移”功能选项卡。</td> </tr> </tbody> </table>	选项	结果	开	打开“峰值偏移”功能；将向系统应用各个日期和时间设置（默认值）。	关	关闭“峰值偏移”功能；系统将忽略各个日期和时间设置。	移除	从 GUI 中移除“峰值偏移”功能选项卡。
选项	结果								
开	打开“峰值偏移”功能；将向系统应用各个日期和时间设置（默认值）。								
关	关闭“峰值偏移”功能；系统将忽略各个日期和时间设置。								
移除	从 GUI 中移除“峰值偏移”功能选项卡。								


策略设置名称	还原交流电源阈值
说明	<p>这些设置通常用于：</p> <ul style="list-style-type: none"> 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。 <p>或：</p> <ul style="list-style-type: none"> 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。 <p>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。</p> <p> 注：如果设置了无效值，则系统将使用默认值。</p>

设置选项	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="836 205 1114 237">设置</th> <th data-bbox="1114 205 1388 237">可接受的值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="836 247 1114 331">最小阈值限制（输入1到最大阈值限制之间的数值）。</td> <td data-bbox="1114 247 1388 331">1-100</td> </tr> <tr> <td data-bbox="836 342 1114 405">最大阈值限制（输入大于最小阈值的数值）。</td> <td data-bbox="1114 342 1388 405">1-100</td> </tr> <tr> <td data-bbox="836 415 1114 478">阈值（输入强制阈值）。</td> <td data-bbox="1114 415 1388 478">1-100</td> </tr> </tbody> </table>	设置	可接受的值	最小阈值限制（输入1到最大阈值限制之间的数值）。	1-100	最大阈值限制（输入大于最小阈值的数值）。	1-100	阈值（输入强制阈值）。	1-100
设置	可接受的值								
最小阈值限制（输入1到最大阈值限制之间的数值）。	1-100								
最大阈值限制（输入大于最小阈值的数值）。	1-100								
阈值（输入强制阈值）。	1-100								

策略设置名称	<p data-bbox="836 541 1027 573"><一周中的每一天></p> <p data-bbox="836 583 1388 667"> 注: 此策略在一周的每一天都相同, 可用策略名为星期一、星期二、星期三、星期四、星期五、星期六和星期天。</p>														
说明	<p data-bbox="836 688 1331 741">要禁用此日, 请将所有的小时和分钟字段设为 0 (零)。</p> <p data-bbox="836 751 1203 783">要配置仅运行于电池电源上的时间:</p> <ul data-bbox="836 804 1139 867" style="list-style-type: none"> • 设置小时: 0-23 • 设置分钟: 0、15、30、45 <p data-bbox="836 888 1331 919">要配置运行于交流电源但不对电池充电的时间:</p> <ul data-bbox="836 940 1139 1003" style="list-style-type: none"> • 设置小时: 0-23 • 设置分钟: 0、15、30、45 <p data-bbox="836 1024 1388 1140"> 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/充电操作的时间小时和分钟相同, 并将仅运行于电池电源和恢复正常电源/充电操作字段中的设置留空。</p> <p data-bbox="836 1150 1235 1182">要配置恢复正常电源/充电操作的时间:</p> <ul data-bbox="836 1203 1139 1266" style="list-style-type: none"> • 设置小时: 0-23 • 设置分钟: 0、15、30、45 														
设置选项	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="836 1318 1114 1350">设置</th> <th data-bbox="1114 1318 1388 1350">可接受的值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="836 1360 1114 1392">设置一天的开始时间:</td> <td data-bbox="1114 1360 1388 1392">• 0-23</td> </tr> <tr> <td data-bbox="836 1402 1114 1434">• 小时</td> <td data-bbox="1114 1402 1388 1434">• 0、15、30、45</td> </tr> <tr> <td data-bbox="836 1444 1114 1476">• 分钟</td> <td data-bbox="1114 1444 1388 1476"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="836 1497 1114 1528">设置一天的结束时间:</td> <td data-bbox="1114 1497 1388 1528">• 0-23</td> </tr> <tr> <td data-bbox="836 1539 1114 1570">• 小时</td> <td data-bbox="1114 1539 1388 1570">• 0、15、30、45</td> </tr> <tr> <td data-bbox="836 1581 1114 1612">• 分钟</td> <td data-bbox="1114 1581 1388 1612"></td> </tr> </tbody> </table>	设置	可接受的值	设置一天的开始时间:	• 0-23	• 小时	• 0、15、30、45	• 分钟		设置一天的结束时间:	• 0-23	• 小时	• 0、15、30、45	• 分钟	
设置	可接受的值														
设置一天的开始时间:	• 0-23														
• 小时	• 0、15、30、45														
• 分钟															
设置一天的结束时间:	• 0-23														
• 小时	• 0、15、30、45														
• 分钟															

系统事件通知组策略模板

以下组策略设置可用于电源警报系统通知:

 **注:** 通知将显示在标准 Windows 消息框中，并带惊叹号图标。

策略设置名称	电池警报
说明	此策略可禁用/启用选定的电池通知。
设置选项 (默认启用)	选择要禁用的警报： <ul style="list-style-type: none"> • 笔记本电脑无法识别所连接的电池。 • 系统无法与电池通信。 • 电池已无法为系统提供充足的电力，因此需要更换。 • 电池已无法继续正常运行，需要更换。 • 系统现在切换到储备电池，性能受限。请保存您手头的工作，然后尽快连接到交流电源。 • 您的笔记本电脑不支持连接的电池片。
设置选项 (默认禁用)	选择要启用的警报： <ul style="list-style-type: none"> • 电池能够正常充电。但由于电池的长期寿命缩短，您可能会开始注意到运行时间减少。 • 电池可以正常充电，但是其可用寿命所剩不多了。如果使用新的电池，您可以获得更长的运行时间。您可能需要立即考虑购买一个更换电池。

策略设置名称	适配器警报
说明	此策略禁用适配器通知的警报。 适配器警报适用于单或双适配器消息。 单适配器是插入笔记本电脑或对接站的适配器。 双适配器在笔记本电脑插接时，一个适配器直接插入笔记本电脑，而另一个适配器插入对接站。
设置选项	选择要禁用的警报： <ul style="list-style-type: none"> • 未识别出连接到您的笔记本电脑/对接站的电源适配器。 • 您的笔记本电脑/扩展坞的电源适配器功率不满足正常运行时所需的最低系统要求。 • 您的笔记本电脑/扩展坞的电源适配器功率太低，无法支持电池的 ExpressCharge™ 技术。

策略设置名称	对接站警报
说明	此策略可禁用对接站通知警报。
设置选项	选择要禁用的警报： <ul style="list-style-type: none"> • 当前连接到系统的电池无法为扩展坞提供足够功率以保证其正常运行。

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**事件来源**下拉菜单中，选择 **Dell 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。