


# Dell Power Manager

## 用户指南



## 注意、小心和警告

 **注:** “注意” 表示帮助您更好地使用该产品的重要信息。

 **小心:** “小心” 表示可能会损坏硬件或导致数据丢失，并告诉您如何避免此类问题。

 **警告:** “警告” 表示可能会导致财产损失、人身伤害甚至死亡。

<b>章 1: 简介</b> .....	<b>5</b>
主要功能.....	5
访问 Dell Power Manager.....	5
<b>章 2: 电池信息</b> .....	<b>6</b>
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.....	7
<b>章 3: 高级充电</b> .....	<b>9</b>
启用高级充电.....	9
<b>章 4: 峰值偏移</b> .....	<b>10</b>
启用峰值偏移.....	10
<b>章 5: 散热管理</b> .....	<b>11</b>
更改散热管理设置.....	11
<b>章 6: 电量扩容器</b> .....	<b>12</b>
电池电量扩容.....	12
关闭电量扩容器.....	12
<b>章 7: 警报设置</b> .....	<b>13</b>
还原警报默认值.....	13
<b>章 8: 安装、卸载和升级 Dell Power Manager</b> .....	<b>14</b>
从 Microsoft Store 安装 Dell Power Manager.....	14
从 Dell 支持网站安装 Dell Power Manager.....	14
使用命令提示符卸载 Dell Power Manager.....	15
卸载 Dell Power Manager.....	15
使用命令提示符安装 Dell Power Manager.....	15
<b>章 9: 组策略</b> .....	<b>17</b>
组策略模板.....	17
安装组策略管理控制台.....	17
安装组策略模板.....	17
自定义组策略.....	18
应用组策略.....	18
将组策略模板更改应用于客户端系统.....	18
自定义组策略设置.....	19
电池信息组策略.....	19

峰值偏移组策略.....	19
高级充电组策略.....	20
电量扩容器组策略.....	21
警报管理组策略.....	21
散热管理组策略.....	21
组策略产品反馈链接.....	21
<b>章 10: 故障排除.....</b>	<b>22</b>
查看事件日志.....	22
<b>章 11: 联系戴尔.....</b>	<b>23</b>

Dell Power Manager 为运行在 Windows 10 操作系统上的戴尔笔记本和平板电脑提供了简化和高效的电源管理能力。

#### 主题:

- [主要功能](#)
- [访问 Dell Power Manager](#)

## 主要功能

- **电池信息** - 最多显示六个（具体取决于系统功能）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** - 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电脑切换到电池电源（即使电脑已插入直接电源）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。
- **电池扩容器** - 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。
- **警报设置** - 允许您还原默认警报设置。

## 访问 Dell Power Manager

要打开 Dell Power Manager 应用程序，请单击 **Windows 开始**按钮，然后执行以下操作之一：

- 单击**所有应用程序** > **Dell Power Manager**。
- 在**搜索程序和文件**框中输入 **Dell Power Manager**。在搜索结果中，单击应用程序启动它。

 **注:** 此软件仅在 Windows 10 操作系统上可用。

## 电池信息

**注:** 如果您的系统连接的是非 Dell 电池，则电池图形将显示为橙色。

Dell 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
- 剩余的系统电池总电量百分比
- 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
- PPID（零件 ID）

**注:** 可能不会经常显示 PPID。

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。

### 主题：

- [电池运行状况](#)
- [电池设置](#)
- [电池电量状态](#)

## 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。

电池运行状况使用心形图标后跟一组四个圆形图标表示。实心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。

**注:** 只有 Dell 电池与您的系统连接时，才提供电池运行状况的信息。

# 电池设置

Dell Power Manager 使用户能够选择电池设置，这是优化的特定电脑使用模式。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。

**注：**只有 Dell 电池与您的电脑连接时，才能修改电池设置。

可用设置可能非常有限，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%。如果电脑处于开机状态，则充电时间可能会更长。

**注：**相对于其他设置，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。推荐给使用外接电源操作系统的用户。
- 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。
- 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

- 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”屏幕访问电池设置。

- 单击**设置**。
- 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。

- 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

自定义电池设置使用户可定义电池开始和停止充电的时间。建议熟悉电池充电周期的高级用户使用此设置。

**注：**在系统 BIOS 中指定的**开始充电值**和**停止充电值**之间应该留有最小差值。

- 转至**电池设置**页面，然后单击**自定义**。
- 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。
- 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。
- 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**界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%

表. 2: 电池电量状态指示灯代码

代码	剩余的电量
●●●○	60-79%
●●○○	40-59%
●○○○	20-39%
○○○○	0-19%

 **注:** 只有 Dell 电池与您的系统连接时, 才提供充电状态信息。



# 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**时所设置的**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更利于存储的较低电量状态，即使在电脑已插入直接电源时也是如此。

**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。


**主题：**

- [启用高级充电](#)

## 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电脑中的所有电池，并且禁用每个电池的单独配置。

1. 在左窗格中单击**高级充电**选项卡。

**注：**如果要查看有关高级充电的更多信息，请将光标悬停在  图标上。

2. 要启用高级充电，请单击页面顶部的切换开关以切换到**开**位置。
3. 对一周中的每一天单击切换开关，以对每一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：**如果您尚未为某个日期启用高级充电，该日期将不会显示在**时间设置**页面上，并且您无法为该日期设置高级充电计划。  
返回**高级充电**主页，然后为该日期启用高级充电。

5. 在**时间设置**屏幕中，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 小时期间。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，或电脑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，选择将对其应用这些设置的日期。
7. 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，通过在一天中的某些时段自动将电脑切换到电池电源来降低功耗，即使在电脑已插入直接电源时也是如此。开始峰值偏移后，电脑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，如果系统已经接入电源，它将由直接电源供电；但直到峰值偏移结束电池才会开始充电。

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

**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。

**主题：**

- [启用峰值偏移](#)

## 启用峰值偏移

1. 在左窗格中单击**峰值偏移**选项卡。

**注：** 如果要查看有关峰值偏移的更多信息，请将光标悬停在 **i** 图标上。

2. 要启用峰值偏移，请单击该页顶部的切换开关以切换到**开**位置。

电脑 BIOS 已经具有一个最小阈值设置，当电脑电量低于该阈值后，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%，电脑会在峰值偏移期间从电池切换到交流电源。

当电脑以交流（直接）电源正常运行时，在峰值偏移结束，电池无法充电。

4. 要启用或禁用特定日期的“峰值偏移”，请单击一周中每一天旁边的切换开关。

**注：** 如果您尚未为某个日期启用峰值偏移，该日期将不会显示在“时间设置”页面上，并且您无法为该日期设置峰值偏移计划。返回“峰值偏移”主页，然后为该日期启用峰值偏移。

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。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**。

**注：** 圆形滑块表示 24 小时期间。

- **激活峰值偏移：** 请选择您希望峰值偏移开始的时间。

**注：** 如果您启用**仅运行于交流电源**，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。绿色表示运行于交流电源但不对电池充电的期间。

- **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，然后选择您要让系统开始运行于交流电源但不对电池充电的时间。


- **结束峰值偏移：** 请选择您希望峰值偏移结束的时间。

**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:** 如果电脑不支持散热设置，则散热管理功能不可用。

Dell Power Manager 允许您管理电脑的处理器和冷却风扇设置，以便您可以管理性能、电脑表面温度和风扇噪音。每个选项都代表这三个元素的不同平衡。选择一个最适合您电脑使用方式的配置。

 **小心:** 如果某个风扇出现故障，则散热管理功能会被禁用。

**表. 3: 散热设置选项**

设置	说明
已优化	使性能、噪音和温度三者平衡。
酷凉	冷却风扇速度会提升，以维持较低的系统表面温度。您的系统可能会产生较大噪音，性能下降。
静音	冷却风扇和处理器速度会减慢，以减少风扇噪音。此配置还可能使系统性能降低并使系统温度升高。
超性能	处理器和冷却风扇的速度均会提升，以提高系统性能。此配置还可能会产生较大噪音，使系统表面温度升高。 要启用或禁用超性能模式，请按 Fn+T。  <b>注:</b> 启用或禁用超性能模式，会在系统上显示通知。

对于您的操作系统，可能还有其他散热设置选项可用。单击**散热管理**页面右上侧显示的**操作系统电源计划**框中的**控制面板**。

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

### 主题:

- [更改散热管理设置](#)

## 更改散热管理设置

执行以下操作以更改散热管理设置:

1. 在左窗格中单击**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 Power Manager 电量扩容器功能有助于您节省电池电量。

- ① **注:** 如果您的系统不支持“降低 CPU 功率”（散热设置为“静音”），则电量扩容器功能不可用。
- ① **注:** 电量扩容器仅报告您在电量扩容器功能中所做的设置更改。在 BIOS 和操作系统内所做的会影响电池电量消耗的更改不会反映在电量扩容器中。
- ① **注:** 在将电脑插入电源插座后不能开启电量扩容器。

使用电池扩展器影响以下各项：

- 降低 CPU 功率水平
- 屏幕亮度级别
- 键盘照明级别
- 静音

在电量扩容器中，您可以执行下列操作：

- [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](#)

**主题：**

- [电池电量扩容](#)
- [关闭电量扩容器](#)

## 电池电量扩容

Dell Power Manager 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. 在左窗格中单击**电量扩容器**选项卡。
2. 单击**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**还原默认值**。

## 关闭电量扩容器

要关闭电量扩容器功能：

- ① **注:** 关闭电量扩容器将导致所做的所有设置更改都恢复为开启电量扩容器时的有效设置。

1. 在左窗格中单击**电量扩容器**选项卡。
2. 滑动控制到**关**位置。

## 警报设置

Dell Power Manager 中的警报设置功能使您可以还原默认警报设置。Dell Power Manager 支持以下类型的警报：

- 适配器警报
- 电池警报
- 扩展坞警报
- 其他警报
- 散热警报

**注：** 仅在安装相应服务后，警报设置才会起作用。

**注：** 要启用或禁用特定警报的显示，请分别单击**继续显示此消息**或**不再显示此消息**选项。

### 主题：

- [还原警报默认值](#)

## 还原警报默认值

执行以下步骤以还原警报默认值：

1. 在左窗格中单击**警报设置**选项卡。
2. 单击**还原警报设置**。如果您以前已单击**不再显示此消息**选项，此功能将还原警报的显示。在确认对话框窗口中会显示消息**是否确定要还原所有警报设置？**
3. 单击**确定**继续，或单击**取消**中止。

# 安装、卸载和升级 Dell Power Manager

您可以从[戴尔支持网站](#)或 Microsoft 应用商店安装 Dell Power Manager。

**注:** 如果您的系统上安装了 My Dell 1.8 版或更高版本，则无法安装 Dell Power Manager 3.8 版。安装或升级到 MyDell 后，Dell Power Manager 会从系统中卸载。但是，您仍然可以从 MyDell 访问电源设置。

Dell Power Manager 服务安装程序已作为 Dell Update Package (DUP) 发布，您可通过 [Dell.com/support](http://Dell.com/support) 和 Dell Update Catalog 进行获取。您可以使用 Dell Update Package 安装、卸载和升级 Dell Power Manager。

**注:** 此服务安装程序仅支持 64 位操作系统，并且仅在 Windows 10 操作系统上可用。

## 主题:

- [从 Microsoft Store 安装 Dell Power Manager](#)
- [从 Dell 支持网站安装 Dell Power Manager](#)
- [使用命令提示符卸载 Dell Power Manager](#)
- [卸载 Dell Power Manager](#)
- [使用命令提示符安装 Dell Power Manager](#)

## 从 Microsoft Store 安装 Dell Power Manager

请执行以下步骤安装 Dell Power Manager:

1. 从 **Windows “开始”** 菜单，打开 **Microsoft Store** 并登录 Microsoft Store。
  2. 选择**搜索** 并查找 **Dell Power Manager**。
  3. 在 **Dell Power Manager** 页面上，选择**安装**。  
此时，Dell Power Manager 应用程序已安装在您的系统中。
  4. 单击**启动**。  
此时将显示一条消息，请确认是否要安装该服务。
  5. 选择**下载**。  
此时，您的系统中已启动 Dell Power Manager 并且已安装服务。现在，您可以配置系统的电源管理功能。
- 注:** 如果您选择**跳过**，应用程序中将不会显示应用程序支持的所有功能，而是只显示系统的电池信息。

## 从 Dell 支持网站安装 Dell Power Manager

执行以下步骤，以从支持网站安装 Dell Power Manager:

1. 要下载 Dell Power Manager，请转至 [Dell.com/support](http://Dell.com/support)。
2. 在“Keyword”字段中输入型号，然后单击搜索。  
例如：Latitude 5510。
3. 单击**驱动程序和下载**。
4. 下载 DUP.exe 文件。
5. 双击 \*.exe 文件以启动安装向导。
6. 遵循向导中的步骤，直到完成安装或升级。  
Dell Power Manager 应用程序和安装程序已完成安装。

# 使用命令提示符卸载 Dell Power Manager

要使用 `setup.exe` 文件卸载 Dell Power Manager，请使用下列命令：

```
DPM_Setup<os_arch>_3_3_0.exe /x
```

例如：

```
DPM_Setup64_3_3_0.exe /x
```

## 卸载 Dell Power Manager

请执行以下步骤卸载 Dell Power Manager：

1. 打开 **Windows “开始”** 菜单，然后搜索**应用和功能**。此时会显示系统上可用的应用程序和功能列表。
2. 搜索 **Dell Power Manager 服务** 并选择 **卸载**。此时，Dell Power Manager 已从您的系统中卸载。

**注：** 卸载 Dell Power Manager 服务还会从系统中卸载该应用程序。

**注：** 在 Windows 7 中，请使用 Windows 控制面板中的**程序和功能** 屏幕来卸载该应用程序。但在 Windows 10 中，请使用“设置”中的 **应用和功能** 选项来卸载该应用程序。

## 使用命令提示符安装 Dell Power Manager

**注：** 确保解压缩 Dell Update Package (DUP)，然后导航到 `setup.exe` 文件。

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

要安装 Dell Power Manager，请运行以下命令：

- 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>"
```

- 包含详细日志记录的标准安装

```
DPM_Setup<os_arch>_3_3_0.exe /v"/1*vx <log_file_path>"
```

例如：

```
DPM_Setup64_3_3_0.exe /v"/1*vx C:\Users\Administrator\Desktop\installlog.txt"
```

- 无提示安装

```
DPM_Setup<os_arch>_3_3_0.exe /s /v"/qn"
```

例如：

```
DPM_Setup64_3_3_0.exe /s /v"/qn"
```

- 包含详细日志记录的无提示安装

```
DPM_Setup<os_arch>_3_3_0.exe /s /v"/1*vix <log_file_path> /qn"
```

例如:

```
DPM_Setup64_3_3_0.exe /s /v"/1*vix C:\Users\Administrator\Desktop\installlog.txt /qn"
```

- 安装 Dell Power Manager 服务

```
DPM_Setup<os_arch>_3_8_0.exe IGNOREAPPXINSTALL=TRUE
```

例如:

```
DPM_Setup64_3_8_0.exe IGNOREAPPXINSTALL=TRUE
```



# 组策略

本章提供有关 Dell Power Manager 管理功能的详细信息，包括启用和自定义组策略。

 **小心:** 只有系统管理员才能执行本章中的任务。

**主题:**

- 组策略模板
- 自定义组策略设置


## 组策略模板

使用 Windows Server 中的组策略功能，管理员可以在多个系统中应用 Dell Power Manager 设置。有关 Windows 组策略的更多信息，请参阅 [www.docs.microsoft.com](http://www.docs.microsoft.com) 上的 [组策略概述](#) 文章。

将组策略模板应用至系统后，最终用户将不能更改与该模板相关联的设置。

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。请参阅 [安装组策略管理控制台](#)。
2. 安装组策略模板。请参阅 [安装组策略模板](#)。
3. (可选) 自定义一个或多个策略。请参阅 [自定义组策略](#)。
4. 将策略应用于特定系统、组或用户。请参阅 [应用组策略](#)。

 **注:** 如果管理员对所有可用设置进行了限制，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 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 和更高版本中提供 GPMC 功能。但是，此功能不会随操作系统一起自动安装。管理员必须使用服务管理器或 Windows PowerShell 在域服务器上安装 GPMC。

管理员必须将 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。

有关安装 GPMC 的详细说明，请参阅 [www.docs.microsoft.com](http://www.docs.microsoft.com) 上的 [组策略管理控制台](#) 文章。

## 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可用于组策略管理控制台 (GPMC)。

1. 获取 Dell Power Manager 更新包并将其解压。
  - 您可以从 [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) 下载可用于您系统的 Dell Power Manager 更新包。
  - 下载软件包后，运行它，然后选择 **解压** 选项以解压文件。
2. 在域服务器上，转至已解压 Dell Power Manager 文件的目录。
3. 打开 PolicyDefinitions 文件夹。
4. 将 PolicyDefinitions 文件夹中的 .admx 文件复制到默认 Windows PolicyDefinitions 文件夹 — 通常，默认路径为 C:\Windows\PolicyDefinitions\。
5. 将 PolicyDefinitions\

组策略在**管理模板**下的 GPMC 中提供。

## 自定义组策略

Dell Power Manager 包括多个组策略设置，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 Power Manager 组策略设置，请执行以下操作：


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**，然后选择**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。

有关可用组策略设置及其值的完整列表，请参阅您的域服务器上的组策略管理编辑器。

## 应用组策略

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应用于特定系统、组或用户。

1. 创建组策略对象 (GPO)。
  - a. 在您所在域的**组策略管理**中，展开**组策略对象**。
  - b. 右键单击**组策略对象组**，然后创建一个 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 Power Manager**。
  - c. 设置所需的策略。
3. 创建一个 Active Directory OU（如果不存在 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，右键单击新的 OU，然后选择**新建**。
  - d. 选择要将此策略应用于的系统、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：**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**。

## 将组策略模板更改应用于客户端系统

由于必须先将对组策略模板的更改复制到域控制器，因此这些更改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 [www.docs.microsoft.com](http://www.docs.microsoft.com) 上的**确定何时应用组策略更改**文章。

管理员可以通过以下操作手动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 [www.docs.microsoft.com](http://www.docs.microsoft.com) 上的[强制进行远程组策略刷新](#)文章。

## 自定义组策略设置

本节提供了有关自定义设置时必须考虑的组策略和任何特殊注意事项的其他信息。

每个策略包含应用程序 GUI 采用的选项的设置和值。如果某个设置的值为**用户控制**，则管理员已在 GUI 中为最终用户提供对该设置的完全访问权限。这与没有该特定设置的策略的效果相同。

Dell Power Manager 中提供以下组策略：

- 电池信息
- 峰值偏移
- 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

- 电池设置

## 电池设置组策略

您可以使用此策略组自定义电池设置。选择电池设置，然后从下拉列表中选择以下任一选项：

- 用户控制
- 标准
- ExpressCharge
- 自适应
- 自定义
- 主要使用交流电源

如果**充电模式**设置设为**自定义**，则您可以设置开始值或停止值。在不同系统之间，该值可能会有所不同。当指定值不在最小或最大容许值范围内时，将使用客户端系统的最小或最大值。指定最小和最大值时，使用以下指导原则：

- 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。

**注：**无效的设置将被忽略，不被采用。

**注：**如果选择了**自定义**，则必须设置**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：**如果使用组策略限制设置，则不会更改 Dell Power Manager 用户界面或系统 BIOS 中的电池设置。

系统管理员可以配置电池设置策略以在 UI 上显示或隐藏可用的电池设置。

## 峰值偏移组策略

三个组策略可用于此组：

- **功能启用**

系统管理员可以选择在左窗格中提供的以下任一选项：

- 打开 — 打开此功能，并向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 移除功能选项卡。

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

要禁用特定的某天，请将模板中所有的小时和分钟字段设为 0 (零)。

要设置仅运行于电池电源上的时间：

- 设置小时：0-23
- 设置分钟：0、15、30、45

**i** | **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。

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

**i** | **注：**如果未将时间设置为在**仅使用电池电源运行和恢复正常电源/充电操作**时间段内，则此设置会被禁用。

要锁定恢复正常电源或充电操作的时间：

- 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)。如果最小或最大限值不在最小或最大容许值范围内，则将使用客户端系统的最小或最大限值。

**i** | **注：**如果设置了无效值，则系统将使用默认值。

**i** | **注：**如果所选最小或最大限值不在最小或最大容许值范围内，则将使用客户端系统的最小或最大限值。

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。此设置范围限制，但允许在 UI 中修改阈值。
- 设置**阈值**，并将**最小阈值限制**和**最大阈值限制**留空。此值已锁定，且无法在 UI 中修改。

## 高级充电组策略

两个组策略可用于此组：

- **功能启用**

系统管理员可以选择在左窗格中提供的以下任一选项：

- 打开 — 打开此功能，并向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 移除功能选项卡。

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

要禁用特定的某天，请将模板中所有的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对用户隐藏电量扩容器功能。

**i** 注: 如果启用此策略, 则只能在 BIOS 支持电量扩容器功能的系统上实施该策略。

## 警报管理组策略

组策略适用于以下每个警报类别:

- 适配器警报
- 电池警报
- 对接站警报
- 其他警报
- 散热警报

适用于警报策略类别中每个特定警报的设置选项包括:

- 关闭 — 如果检测到其状态, 则必须抑制此警报。
- 打开 — 如果检测到其状态, 则必须显示此警报。
- 用户控制 — 允许系统用户选择显示还是抑制 (默认) 此警报。

**i** 注: 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, 而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。

## 散热管理组策略

散热管理组策略包括:

- 功能启用
- 散热设置

使用该策略, 系统管理员可以显示、隐藏以下任何设置或将其锁定到位:

- 已优化
- 酷凉
- 静音
- 超性能

## 组策略产品反馈链接

您可以使用此策略在 GUI 上隐藏或显示产品反馈链接。

**主题:**


- [查看事件日志](#)

## 查看事件日志

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

1. 单击 Windows 的“开始”按钮
2. 单击**控制面板 > 管理工具**。
3. 双击**事件查看器**以在新窗口中打开该应用程序。
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，单击 **筛选当前日志**。  
此时将显示**筛选当前日志**窗口。
6. 在**事件来源**下拉菜单中，选择 **DellCommandPowerManager**。
7. (可选) 选择一个或多个**事件级别**选项。
8. 单击**确定**以显示指定级别的错误和事件。

## 联系戴尔

 **注:** 如果您不能连接至互联网，您可以在您的购买发票、装箱单、账单或戴尔产品目录中找到联系信息。

戴尔提供多种在线和电话支持与服务选择。可用性因国家/地区和产品的不同而有所差异，您所在的地区可能不提供某些服务。要联系戴尔解决销售、技术支持或客户服务问题：

1. 转至 [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)。
2. 选择您的支持类别。
3. 在页面底部的**选择国家/地区**下拉列表中，确认您所在的国家或地区。
4. 根据您的需要选择相应的服务或支持链接。