



# 使用 Cisco Business Dashboard & Probe

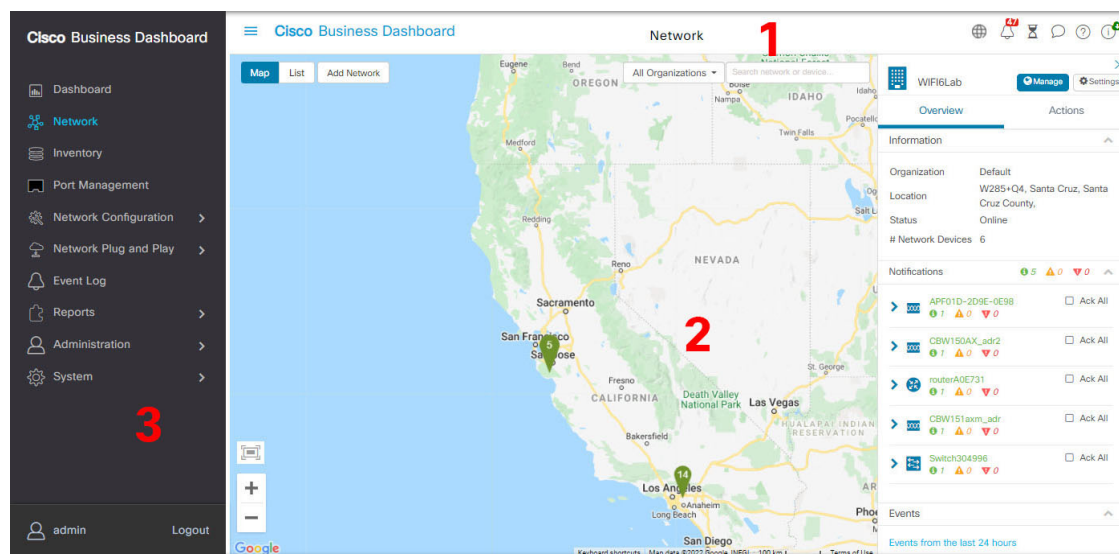
本章包含以下各节：

- 使用 Cisco Business Dashboard GUI，第 1 页
- 使用 Cisco Business Dashboard Probe GUI，第 4 页
- 升级 Cisco Business Dashboard & Probe，第 5 页
- 升级 Cisco Business Dashboard 或 Probe 操作系统，第 7 页

## 使用 Cisco Business Dashboard GUI

本章概述 Cisco Business Dashboard GUI，包括导航窗格链接的说明。

主页窗口



### 1. 标题窗格

标题工具栏包含以下选项：




- 显示导航窗格的菜单按钮

- 标题文本
  - 一系列功能图标，例如语言选择、通知、任务活动、反馈、上下文相关帮助及版本信息。
2. 工作窗格是功能界面的显示区域。  
当点击**导航**窗格中的选项时，对应的窗口将在此区域打开。
  3. **导航**窗格提供访问 Cisco Business Dashboard 功能的选项。点击**菜单**图标时，会显示导航窗格；做出选择后，导航窗格会滑动离开。  
当前登录用户显示在导航窗格底部。

### 导航窗格选项

导航窗格提供访问 Cisco Business Dashboard 主要功能的选项。

图标	说明
	通过 <b>Dashboard</b> ，您可以监控网络性能随时间推移的变化情况。 <b>Dashboard</b> 还可用于监控流量级别、连接的设备数以及有关网络的其他详细信息。
	<b>网络</b> 图标以地图或列表的形式显示网络中所有位置的概况。它还包含每个网络及所发现的设备的不同视图。视图包括网络拓扑和平面图视图，使您可以跟踪网络的物理布局。
	<b>设备清单</b> 工具提供网络中所有设备的列表，使您可以查看设备的详细信息，并执行更新固件、备份配置和重新启动等操作。
	<b>端口管理</b> 选项提供所有网络设备的前面板视图，并且可用于查看有关各个端口的详细信息以及进行配置更改。
	通过 <b>网络配置</b> 页面，您可以管理用于您的网络的配置文件。
	利用 <b>Network Plug and Play</b> 页面，可以实现网络设备的零接触部署，让它们在安装时自动从 Cisco Business Dashboard 下载固件和配置文件。
	<b>事件日志</b> 页面提供网络中发生的所有事件的列表，并允许使用过滤器将结果限制为仅包含需要关注的事件。
	<b>报告</b> 选项将显示许多提供网络设备生命周期信息的报告，包括生命周期终止公告、保修信息和服务合同详细信息。

图标	说明
	通过 <b>管理</b> 页面可维护 Cisco Business Dashboard。
	<b>系统</b> 页面用于管理 Cisco Business Dashboard 应用。
	当前登录用户与 <b>注销</b> 选项一起显示在导航栏底部。点击用户名将显示用户配置文件页面。

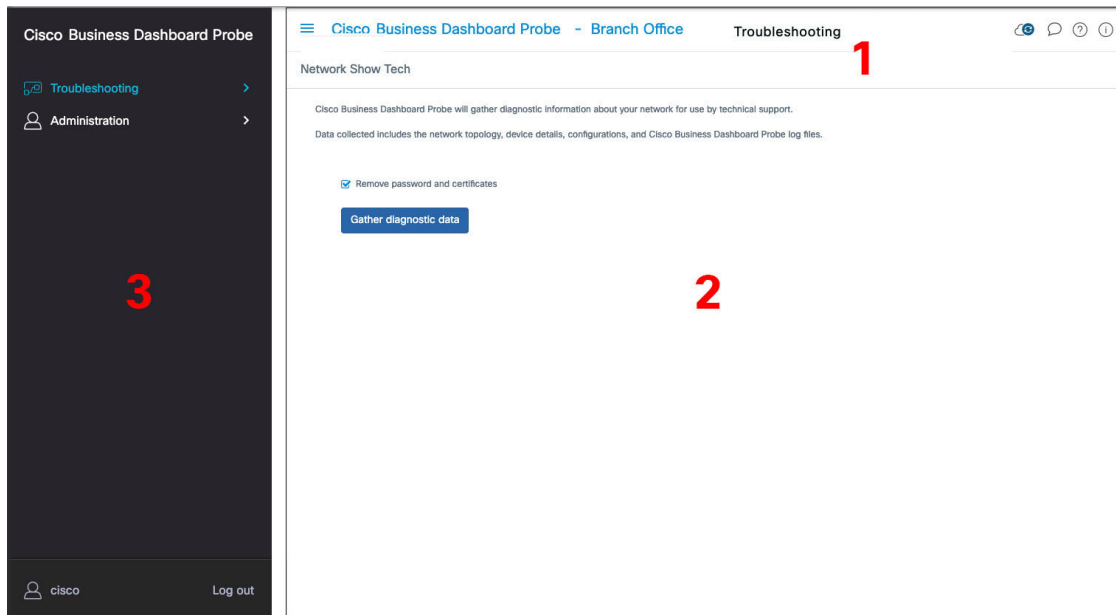
### 标题工具栏选项

标题工具栏可用于访问其他系统功能，并会显示系统通知。

图标	说明
	<b>菜单</b> 按钮位于标题左上角 - 点击此按钮可显示导航窗格。
	<b>语言选择</b> 下拉列表可选择用户界面的语言。
	<b>通知中心</b> 图标显示 Cisco Business Dashboard 中待处理通知的数量和严重性。点击此图标可显示通知中心面板，其中提供了筛选所显示的通知事件的选项。有关更多详细信息，请参阅本指南中的 <a href="#">查看和过滤当前设备通知</a> 。
	<b>作业中心</b> 图标显示当前正在执行作业的状态和过去作业的历史记录。作业包括 Cisco Business Dashboard 执行的任何操作，包括用户发起作业和系统作业。点击此图标可显示待处理，正在进行和已完成的作业，以及计划在稍后日期执行的任何作业。
	点击 <b>反馈</b> 图标可提供有关 Cisco Business Dashboard 使用体验的反馈，以及任何改进建议。
	点击 <b>帮助</b> 图标可打开 Cisco Business Dashboard 的在线文档。
 	点击关于 <b>Cisco Business Dashboard</b> 图标可查看有关此版本的信息，包括当前版本。如果存在新版本，该图标上将显示一个带箭头的绿色图标，并且弹出窗口中将显示一个应用更新的链接。

# 使用 Cisco Business Dashboard Probe GUI

登录 Cisco Business Dashboard Probe 后，系统将显示主页页面。



## 1. 标题窗格

标题工具栏包含以下选项：

- 显示导航窗格的菜单按钮
- 标题文本
- 一系列功能图标，例如语言选择、通知、任务活动、反馈、上下文相关帮助及版本信息。

## 2. 工作窗格是功能界面的显示区域。




当点击**导航**窗格中的选项时，对应的窗口将在此区域打开。

## 3. 导航窗格提供访问 Cisco Business Dashboard Probe 功能的选项。点击**菜单**图标时，会显示导航窗格；做出选择后，导航窗格会滑动离开。

当前登录用户显示在导航窗格底部。



### 导航窗格选项

导航窗格提供访问 Cisco Business Dashboard Probe 主要功能的选项。

图标	名称	说明
	故障排除	点击此按钮可查看页面，其中的故障排除部分包含各种有助于识别网络问题的诊断工具。
	管理	通过“管理”页面，您可以维护 Cisco Business Dashboard Probe 网络应用。
	用户选项	当前登录用户与注销选项一起显示在导航栏底部。点击用户名将显示用户配置文件页面。


### 标题栏选项

标题栏提供访问其他系统功能的权限，并显示系统通知。

图标	选项	说明
	“菜单”按钮	位于标题左上角 - 点击此按钮可显示导航窗格。
	选择语言	通过此下拉列表可选择用户界面的语言。
	Dashboard 状态	此图标显示 Cisco Business Dashboard 和 Probe 之间的连接状态。点击此图标可打开 Dashboard GUI。
	反馈	点击此图标可提供有关 Cisco Business Dashboard Probe 使用体验的反馈，以及任何改进建议。
	帮助	点击此图标可打开 Cisco Business Dashboard Probe 的在线文档。
	关于 Cisco Business Dashboard Probe	点击此图标可查看有关 Cisco Business Dashboard Probe 的信息，包括当前版本。如果存在新版本，图标上将显示一个标记，并且弹出窗口中将显示一个应用更新的链接。有关详细信息，请参阅 <a href="#">升级 Cisco Business Dashboard &amp; Probe</a> ，第 5 页

## 升级 Cisco Business Dashboard & Probe

思科会不时发行 Cisco Business Dashboard 和 Probe 的新版本和更新，并将其发布到 [cisco.com](http://cisco.com) 上的软件中心。Cisco Business Dashboard 会定期检查软件中心中是否有更新，如果找到更新，则会在用户

界面顶部面板中的  图标上显示一个标记。您可以点击下载 Dashboard 并应用更新，也可以选择自行下载更新并手动进行应用。

要设置 Dashboard 以下载并应用更新，请执行以下操作：

1. 点击关于 **Cisco Business Dashboard**，打开弹出窗口。如果 Dashboard 或任何关联 Probe 有任何可用更新，将会列在此处。
2. 如果 Dashboard 有可用更新，请选择该更新旁边的单选按钮，然后点击**升级**。

Dashboard 将会下载并应用更新，您可以随时在关于 **Cisco Business Dashboard** 弹出窗口中查看进度。更新完成后，Dashboard 应用将会重新启动。

要手动应用 Dashboard 更新，请执行以下操作：

1. 通过导航至 <https://cisco.com/go/cbd-sw> 并从右下角的产品选择面板中选择**下载软件**选项，下载 Cisco Business DashboardLinux 安装程序文件。
2. 将安装程序文件复制到 Dashboard 文件系统。
3. 使用 Sudo 命令 `sh <filename of installer>` 执行安装程序。例如，`sh cisco-business-dashboard-2.2-ubuntu-xenial-amd64.sh`。如有必要，请在 sudo 提示符处输入密码。在此过程中，Dashboard 应用将会重新启动。

此外，您还可以通过 Dashboard 将更新应用到网络中的所有 Probe。您可以并行更新所有 Probe 或单独更新 Probe。

要通过 Dashboard 并行更新所有 Probe，请执行以下操作：

1. 点击关于 **Cisco Business Dashboard**，打开弹出窗口。  
如果 Dashboard 或任何关联 Probe 有可用更新，将会列在此处。




---

**注释** 如果 Dashboard 有可用更新，请先执行更新，然后再升级 Probe。

如果先更新 Probe，会收到错误消息。

---

2. 选择 Probe 更新旁边的单选按钮，然后点击**升级**。
3. 您可以在 Probe 用户界面中查看更新进度。

要通过 Dashboard 更新单个 Probe，请执行以下操作：

1. 如果 Dashboard 有可用更新，请先执行更新，然后再升级任何 Probe。  
如果先更新 Probe 再更新 Dashboard，会收到错误消息。
2. 在导航面板中选择**网络**。
3. 在**地图视图**或**列表视图**中选择要更新的网络。

4. 在网络的**基本信息**面板中，选择**操作**选项卡。
5. 点击**升级**。

您可以在作业中心中查看更新进度。



**注释** 使用在网络设备上运行的嵌入式 Probe 时，应参阅适用于该设备的文档以执行更新。某些设备不支持独立于设备固件对 Probe 应用进行更新。



**注释** 在 Amazon Web Services (AWS) 或 Microsoft Azure 中运行的 Cisco Business Dashboard 从版本 2.4.1（或更低版本）升级到版本 2.5.0（或更高版本）时，应手动更新 AWS/Azure 安全策略，才能使传入 UDP 流量到达端口 1812。

## 升级 Cisco Business Dashboard 或 Probe 操作系统

Cisco Business Dashboard 和 Probe 2.3.x 之前的版本（包括版本 2.3.x）在 Ubuntu Linux 发行版 16.04 (Xenial Xerus) 上运行。

Cisco Business Dashboard 未来版本将仅支持 Ubuntu 20.04 (Focal Fossa)。因此，将现有 Cisco Business Dashboard 或 Probe 安装升级到 2.3.x 之后的版本需要更新的操作系统。

由于从 Ubuntu 16.04 到 20.04 进行了大量更改，为不同的 Cisco Business Dashboard 和 Probe 操作系统版本提供了单独的安装程序。无法在现有的 Dashboard 或 Probe 安装上执行操作系统的就地升级。以下各部分介绍针对更新 Dashboard 和 Probe 操作系统的建议方法。

### 升级 Cisco Business Dashboard 操作系统

要将现有 Cisco Business Dashboard 操作系统升级到新版本，请使用以下过程：

1. 备份现有 Cisco Business Dashboard 应用。
  1. 登录 Dashboard GUI 并从导航窗格打开**系统 > 备份**。
  2. 在屏幕上的字段中输入密码以保护备份，然后点击**备份与下载**按钮。
2. 创建在更新的操作系统上运行的 Cisco Business Dashboard 的新实例。
  - 如果现有 Dashboard 在虚拟机或 Amazon Web Services 等云提供商中运行，则应关闭现有实例，然后使用预构建 Cisco Business Dashboard 映像创建新实例。
  - 如果现有 Dashboard 直接安装在服务器上运行的 Ubuntu Linux 安装上，则应使用更新的 Ubuntu 版本重新映像服务器，然后安装 Cisco Business Dashboard。

有关安装 Cisco Business Dashboard 的详细信息，请参阅以下网址中的安装指南：  
<https://cisco.com/go/cbd-docs>。

3. 登录到 Cisco Business Dashboard 的新实例并恢复您在步骤 1 中创建的备份。

- 导航到系统 > 恢复。
- 在提供的字段中输入用于保护备份的密码。
- 点击上传与恢复按钮上传备份文件。

4. 恢复过程完成并且确认新实例正常运行后，请删除旧实例。

有关备份和恢复过程的详细信息，请参阅本指南后面的[备份和恢复 Dashboard 配置](#)。



---

**注释** Cisco Business Dashboard 备份文件可以恢复到与刚备份的系统运行相同版本的系统，也可以恢复到一个最多一个的次要版本。例如，从运行版本 2.2.0 的系统获取的备份可以恢复到运行 2.3.1 的系统，但不能恢复到运行 2.4.0 的系统。

---

### 升级 Cisco Business Dashboard Probe 操作系统

Cisco Business Dashboard Probe 存储的配置数据非常少，而且不会存储长期统计数据。因此，在升级托管 Probe 的操作系统时，思科建议您删除现有 Probe 实例并安装在新操作系统上运行的新 Probe 实例。然后，将新的 Probe 与 Cisco Business Dashboard 关联，并在关联过程中选择现有网络记录。

有关安装 Cisco Business Dashboard Probe 软件的详细信息，请参阅 [Cisco Business Dashboard 安装文档](#) 中的安装指南。有关将 Probe 与 Cisco Business Dashboard 关联的详细信息，请参阅 [Cisco Business Dashboard 快速入门指南](#) 中的快速入门指南。



---

**注释** 使用嵌入式 Probe 或直接设备管理时，无需从设备操作系统单独升级 Probe 或代理。Probe/代理包含在设备固件中，在升级设备时会自动更新。

---



## 当地语言翻译版本说明

思科可能会在某些地方提供本内容的当地语言翻译版本。请注意，翻译版本仅供参考，如有任何不一致之处，以本内容的英文版本为准。