



使用新 Web 界面中的报告

本章包含以下部分：

- 查看报告数据的各种方法，第 1 页
- 安全管理设备如何收集报告的数据, on page 2
- 使用交互式报告页面，第 3 页
- 自定义报告数据的视图，第 3 页
- “我收藏的报告” (My Favorite Reports) 页面，第 7 页
- 查看报告中包括的邮件或事务的详细信息, on page 9
- 提高邮件报告的性能, on page 10
- 并导出报告和跟踪数据, on page 11
- 对所有报告进行故障排除, on page 13

查看报告数据的各种方法

下表显示了报告数据的不同查看方式：

表 1: 查看报告数据的方式

要想	请参阅
查看和自定义基于网络的交互式报告页面	<ul style="list-style-type: none">• 使用交互式报告页面，第 3 页• 自定义报告数据的视图，第 3 页• 使用集中邮件安全报告
自动生成循环 CSV 报告	计划邮件报告
按需生成 CSV 报告	按需生成邮件报告
将原始数据导出为 CSV（逗号分隔值）文件	并导出报告和跟踪数据 将报告数据导出为逗号分隔值 (CSV) 文件

要想	请参阅
通过邮件将报告信息发送给自己和他人	计划邮件报告 按需生成邮件报告
查找有关特定事务的信息	查看报告中包括的邮件或事务的详细信息



注释 有关日志记录和报告之间的差异，请参阅[日志记录与报告](#)。

安全管理设备如何收集报告的数据

安全管理设备大约每隔 15 分钟便会从所有托管设备中提取所有报告的数据，并聚合来自这些设备的数据。将特定消息包含在安全管理设备的报告数据中可能需要一点时间，具体取决于您的设备。有关数据的信息，请查看[系统状态 \(System Status\)](#) 页面。

报告数据包括涉及 IPv4 和 IPv6 的事务。



Note 在收集报告数据时，安全管理设备会应用您在安全管理设备上配置时间设置时所设置信息中的时间戳。有关在安全管理设备上设置时间的信息，请参阅[配置系统时间](#)。

如何存储报告数据

所有设备都存储报告数据。下表显示每个设备存储数据的时段。

表 2: 邮件安全设备中的报告数据存储

	每分 钟	每小 时	每 天	每 周	每 月	每 年
邮件安全设备上的本地报告						
邮件安全设备上的集中式报告						
安全管理设备						

关于报告和升级

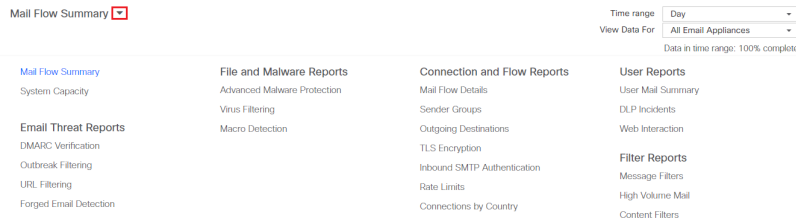
新的报告功能可能不适用于在升级之前进行的事务，因为可能没有为这些事务保留所需的数据。有关与报告数据和升级相关的可能限制，请参阅与您的版本对应的版本说明。

使用交互式报告页面

您可以使用 Web 界面顶部的产品下拉列表，在邮件安全设备和网络安全设备之间切换。

如下图所示，您可以使用报告下拉列表查看邮件和网络安全设备的报告：

图 1: “报告” 下拉列表



注释 “邮件流摘要报告” (Mail Flow Summary Report) 页面是登录页面（登录后显示的页面）。

您可以使用报告下拉列表查看按照下表分类的电子设备和 Web 报告：

电子邮件安全设备	Web 安全设备
<ul style="list-style-type: none"> • 电子邮件威胁报告 • 文件和恶意软件报告 • 连接和流报告 • 用户报告 • 过滤器报告 	<ul style="list-style-type: none"> • 一般报告 • 威胁报告

相关主题

- [自定义报告数据的视图](#)，第 3 页
- [自定义报告页面上的表](#)，第 6 页
- [（仅限 Web 报告）选择要绘制哪些数据的图表](#)，第 5 页

自定义报告数据的视图

在 Web 界面中查看报告数据时，可以自定义视图。

要想	相应操作
指定时间范围。	请参阅 选择报告的时间范围 。

要想	相应操作
查看每个设备或报告组的数据	请参阅 查看设备或报告组的报告数据
(对于 Web 报告) 选择要绘制哪些数据的图表	请参阅 (仅限 Web 报告) 选择要绘制哪些数据的图表 ，第 5 页
自定义表	请参阅 自定义报告页面上的表 ，第 6 页
(仅适用于邮件报告) 自定义视图	请参阅 (仅适用于邮件报告) 自定义报告页面上的视图 ，第 6 页
使用计数器过滤趋势图上的数据	请参阅 使用计数器过滤趋势图上的数据 ，第 7 页
指定报告相关的首选项	请参阅 设置首选项
搜索特定信息或要查看的数据的子集	<ul style="list-style-type: none"> 对于邮件报告，请参阅搜索与交互式邮件报告页面。 对于 Web 报告，请查找大多数表格底部的“查找 (Find)”或“过滤 (Filter)”选项。 有些表格包含指向聚合数据详细信息的链接（蓝色文本）。有关详细信息，请参阅查看报告中包括的邮件或事务的详细信息。
创建仅包含您所需图表和表的自定义报告	请参阅 “我收藏的报告” (My Favorite Reports) 页面 ，第 7 页。




注释 并非每个报告均可使用所有自定义功能。

查看设备或报告组的报告数据

对于邮件和 Web 概述报告，以及邮件的系统容量报告，可查看来自所有设备的数据，或来自任何一个集中托管设备的数据。

对于邮件报告，如果按照[创建邮件报告组](#)中所述创建了邮件安全设备组，则可以查看每个报告组的数据。

要指定视图，请从受支持页面上的[查看数据 \(View Data for\)](#) 列表选择一个设备或组。

如果您正在查看最近将另一个安全管理设备中的数据备份到的安全管理设备的报告数据，则必须首先在  > [管理设备](#) > [集中服务](#) > [安全设备](#) 中添加（但不要连接到）每个设备。

选择报告的时间范围

大多数预定义的报告页面支持您选择要包括的数据的时间范围。您选择的时间范围用于所有报告页面，直到您在“时间范围”(Time Range)菜单中选择不同的值为止。

可用时间范围选项因设备以及有关安全管理设备的邮件和 Web 报告而异：



Note 报告页面上的时间范围以格林威治标准时间 (GMT) 时差显示。例如，太平洋时间是 GMT + 7 小时 (GMT + 07:00)。



Note 所有报告均基于系统配置的时区显示日期和时间信息，并且以格林威治标准时间 (GMT) 时差显示。但是，数据导出会显示 GMT 时间，以适应采用全球多个时区的多个系统。



Note 在新的 Web 界面中，如果报告数据已按月汇总，则无法选择查看逐日数据的日期，因为汇总后逐日数据不可用。在这种情况下，您只能选择每个月的第一天，并显示该月的完整报告数据。




Tip 您可以指定每次您登录时始终显示的默认时间范围。有关信息，请参阅[设置首选项](#)。

(仅限 Web 报告) 选择要绘制哪些数据的图表

每个 Web 报告页面上的默认图表会显示通常引用的数据，但是，您可以选择用其他数据绘制图表。如果页面有多个图表，则可以更改每个图表。

通常，图表选项与报告中表格的列相同。但是，某些列无法用于绘制图表。

图表反映表格列中的所有可用数据，无论选择在关联的表格中显示的项目（行）数量是多少都是如此。

步骤 1 点击特定图表中的 。

步骤 2 选择要显示的必要数据。根据选择的选项显示图表预览。

步骤 3 点击应用 (Apply)。

(仅适用于邮件报告) 自定义报告页面上的视图

大多数报告页面可用于选择图形视图、表格视图或合并视图。您选择的视图用于显示报告页面上的数据。


表 3: 自定义邮件报告页面上的视图

要想	相应操作
在图形视图中显示数据。	点击  以图形格式查看数据。
在表格视图中显示数据。	点击  以表格格式查看数据。
查看有关表格条目的详细信息（如果可用）	点击表格中的蓝色条目。
在合并视图中显示数据。	点击  以图形和表格格式查看数据。

自定义报告页面上的表

您可以查看、自定义报告页面中交互式表的信息，并可以为这些信息排序。您选择的视图用于显示报告页面上的数据。

表 4: 自定义报告页面上的表

要想	相应操作	更多信息
<ul style="list-style-type: none"> 显示其他列 隐藏可见列 确定表格的可用列 	<ol style="list-style-type: none"> 请点击 。 选择要显示的列，然后点击 关闭 (Close)。 	<p>对于大多数表而言，某些列在默认情况下处于隐藏状态。</p> <p>每个报告页面提供不同的列。请参阅有关各表的表列说明。</p>
按照所选的标题排序表格。	点击列标题。	-
对表列重新排序	将列标题拖动到所需的新位置	-
查看有关表格条目的详细信息（如果可用）	点击表格中的蓝色条目	另请参阅 查看报告中包括的邮件或事务的详细信息 。
查看其他行的详细信息。	您可以向下滚动表以显示其他行的详细信息。	-

要想	相应操作	更多信息
将数据过滤至特定子集	在特定表格下方的过滤设置中输入值（如果可用）	对于 Web 报告，在每个报告页面说明中会介绍可用的过滤器。请参阅 了解新 Web 界面上的“Web 报告” (Web Reporting) 页面 。

使用计数器过滤趋势图上的数据

您可以基于所需的时间范围和趋势图上可用计数器过滤数据。

在“时间范围”下拉列表中选择的时间范围用于趋势图，直到选择了其他值。

“邮件流摘要”报告页趋势图上的计数器用于查看特定于不同过滤器的数据。点击可用计数器以过滤数据。

“我收藏的报告” (My Favorite Reports) 页面

在“我收藏的报告” (My Favorite Reports) 页面上，您可以创建自定义报告页面，方法是组合所有现有电子邮件安全报告中的图表（图形）和表格。

要想	相应操作
将模块添加到“我收藏的报告” (My Favorite Reports) 页面	请参阅： <ul style="list-style-type: none"> 无法添加到“我收藏的报告” (My Favorite Reports) 页面的模块，第 8 页 在“我收藏的报告” (My Favorite Reports) 页面上添加报告，第 9 页


要想	相应操作
查看“我收藏的报告”(My Favorite Reports) 页面	<ol style="list-style-type: none"> 1. 从“产品”(Product) 下拉列表中选择电子邮件 (Email)，从“报告”(Reports) 下拉列表中选择监控 (Monitoring) > 我收藏的报告 (My Favorite Reports)。有关详细信息，请参阅使用交互式报告页面，第 3 页。 2. 选择要查看的时间范围。所选时间范围会应用到所有报告，包括“我收藏的报告”(My Favorite Reports) 页面中的所有模块。 <p>新添加的模块显示在自定义报告的顶部。</p> <p>注释 您在新 Web 界面的“我收藏的报告”(My Favorite Reports) 页面上添加的报告模块与旧版 Web 界面上添加的报告模块不同。它还可以根据您分配的用户角色而有所不同。</p>
重新排列“我收藏的报告”(My Favorite Reports) 页面上的模块	在“我收藏的报告”(My Favorite Reports) 页面上，将模块拖放到所需位置。
从“我收藏的报告”(My Favorite Reports) 页面删除模块	<p>您可以通过以下任意一种方式从“我收藏的报告”(My Favorite Reports) 页面删除报告模块：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 点击所需报告模块右上角的 。 • 转到监控 (Monitor) > 我收藏的报告 (My Favorite Reports) 页面，然后选择管理收藏夹 (Manage Favorites) 以删除所需的报告模块。

无法添加到“我收藏的报告”(My Favorite Reports) 页面的模块

- “系统状态”(System Status) 页面上的所有模块。
- “报告数据可用性”(Reporting Data Availability) 页面上的所有模块
- 位于“邮件跟踪数据可用性”(Message Tracking Data Availability) 页面上的所有模块
- 以下按域的模块来自“发件人配置文件”详细信息报告页面：“SenderBase 中的当前信息”、“发件人组信息”和“网络信息”。
- “爆发过滤器”(Outbreak Filters) 报告页面上的“过去一年病毒爆发摘要”(Past Year Virus Outbreak Summary) 图表和“过去一年病毒爆发”(Past Year Virus Outbreaks) 表格


在“我收藏的报告” (My Favorite Reports) 页面上添加报告

开始之前

- 确保您要添加的模块可以添加。请参阅[无法添加到“我收藏的报告” \(My Favorite Reports\) 页面的模块，第 8 页](#)。
- 通过点击模块右上角的  删除不需要的任何默认模块。

步骤 1 您可以通过以下任意一种方式在**我收藏的报告 (My Favorite Reports)** 页面上添加报告模块：

注释 某些模块仅在使用这些方法中的一种时可用。如果无法使用一种方法添加模块，请尝试另一种方法。

- 转至**报告 (Reports)** 下拉列表下的任何报告页面，然后点击报告模块顶部的 。
- 从**报告 (Reports)** 下拉列表中，选择**我收藏的报告 (My Favorite Reports)**，然后点击**管理收藏夹 (Manage Favorites)**。

报告模块按照邮件报告页面上的表格和图表列出。选择所需的报告模块，然后点击**添加 (Add)**以添加到“我收藏的报告” (My Favorite Reports) 页面。如果您不希望在“我收藏的报告” (My Favorite Reports) 页面上显示任何报告，请选择报告模块，然后点击**删除 (Delete)**。

每个模块只能添加一次；如果您已向报告中添加特定模块，则用于添加该模块的选项将不可用。

注释 在“我收藏的报告” (My Favorite Reports) 页面上最多可以添加 10 个报告模块。

步骤 2 如果添加已自定义的模块（例如，通过添加、删除或重新排序列，或者通过在图表中显示非默认数据），则在“我的报告” (My Reports) 页面上自定义模块。

添加的模块使用默认设置。原始模块的时间范围无法保留。

步骤 3 如果添加包含单独图例的图表（例如，“邮件流摘要” (Mail Flow Summary) 页面中的图形），请单独添加图例。如果需要，请将其拖放至所描述数据旁边的位置。



注释 您可以将**我收藏的报告 (My Favorite Reports)** 页面导出或下载为 PDF。有关详细信息，请参阅[导出报告和跟踪数据](#)。

查看报告中包括的邮件或事务的详细信息

步骤 1 点击报告页面上表中的任何蓝色编号。

（并非所有的表格都有这些链接。）

包含在该编号中的消息或事务分别以消息跟踪或 Web 跟踪的形式显示。

步骤 2 向下滚动以查看邮件或事务列表。

What to do next

- [跟踪](#)

提高邮件报告的性能

如果汇聚报告的性能在一个月的时间里因包含大量唯一的条目而下降，请使用报告过滤器限制在涵盖上一年的报告（“去年” (Last Year) 报告）中汇聚数据。这些过滤器可以限制报告中的详细个人 IP、域或用户数据。概述报告和摘要信息仍可用于所有报告。

您可以使用 CLI 中的 **reportingconfig > filters** 菜单启用一个或多个报告过滤器。更改必须提交才能生效。

- **IP 连接级别详细信息。** 启用此过滤器可阻止安全管理设备记录有关各个 IP 地址的信息。此过滤器适合由于攻击需要处理大量传入 IP 地址的系统。

此过滤器会影响以下去年的报告：

- 传入邮件的发件人简档
 - 传入邮件的 IP 地址
 - 传出发件人的 IP 地址
- **用户详细信息。** 启用此过滤器可阻止安全管理设备记录有关发送和接收邮件的个人用户以及应用于用户邮件的内容过滤器的信息。此过滤器适合为数以百万计的内部用户处理邮件的设备，或者不能验证收件人地址的系统。

此过滤器会影响以下去年的报告：

- “内部用户” (Internal Users)
 - “内部用户详细信息” (Internal User Details)
 - “传出邮件发件人的 IP 地址” (IP Addresses for Outgoing Senders)
 - 内容过滤器
- **邮件流量详细信息。** 启用此过滤器可阻止安全管理设备记录有关设备监控的各个域和网络的信息。在数以千万计的域中测量有效的传入或传出域的数量时，此过滤器非常合适。

此过滤器会影响以下去年的报告：

- 传入邮件的域
- 传入邮件的发件人简档
- 内部用户详细信息
- “传出邮件发件人的域” (Domains for Outgoing Senders)



Note 要查看上一小时的最新报告数据，必须登录到各个设备并查看其中的数据。

并导出报告和跟踪数据

Table 5: 在新 Web 界面上导出报告和跟踪数据

要获取的信息	CSV	相应操作	说明
原始数据 另请参阅 将报告数据导出为逗号分隔值 (CSV) 文件	•	<ol style="list-style-type: none"> 1. 点击报告页面顶部的 导出 (Export) 链接。 2. 选择 CSV 作为所需格式。 3. 选择要导出的所需报告模块，然后点击 下载 (Download)。 	CSV 文件包含所有适用的数据，包括图表或表中可见的数据。
	•	<p>创建一个计划报告或按需报告。请参阅：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 按需生成邮件报告 • 计划邮件报告 	<p>每个 CSV 文件最多可以包含 100 行。</p> <p>如果报告包含多个表格，则会为每个表格创建一个单独的 CSV 文件。</p> <p>一些扩展报告无法使用 CSV 格式。</p>
交互式报告页面的 PDF	•	<ol style="list-style-type: none"> 1. 点击报告页面顶部的 导出 (Export) 链接。 2. 选择 PDF 作为所需格式。 3. 选择要导出的所需报告模块，然后点击 下载 (Download)。 	<p>PDF 会反映当前正在查看的自定义内容。</p> <p>PDF 经过格式化以便于打印。</p>

要获取的信息	CSV	相应操作	说明
PDF 格式的报告数据	•	创建一个计划报告或按需报告。请参阅： <ul style="list-style-type: none"> • 按需生成邮件报告 • 计划邮件报告 	-
(网络安全) 报告数据的自定义子集，例如特定用户的数据。	•	<ol style="list-style-type: none"> 1. 从“产品”下拉列表中选择 Web，然后选择跟踪 (Tracking) > Web 跟踪 (Web Tracking)。 2. 执行搜索，然后点击搜索结果上方的导出 (Export) 链接或全部导出 (Export All) 链接 	CSV 文件包括符合搜索条件的的所有原始数据。
(邮件安全) 自定义数据子集，例如特定用户的数据。	•	<ol style="list-style-type: none"> 1. 从“产品” (Product) 下拉列表中选择邮件 (Email)，然后选择跟踪 (Tracking) > 邮件跟踪 (Message Tracking)。 2. 执行搜索，然后点击搜索结果上方的导出 (Export) 链接或全部导出 (Export All) 链接 	<p>“导出 (Export)” 链接会下载包含显示的搜索结果的 CSV 文件，并且遵循在搜索条件中指定的限制。</p> <p>“全部导出” (Export All) 链接下载一个包含与您的搜索条件相匹配的最多 50000 封邮件的 CSV 文件。</p> <p>提示：如果您需要导出超过 50000 封邮件，请为一组较短的时间范围执行一系列的导出。</p>

将报告数据导出为逗号分隔值 (CSV) 文件

可以将原始数据导出为逗号分隔值 (CSV) 文件，该文件可使用 Microsoft Excel 等数据库应用进行访问和操纵。有关导出数据的不同方式，请参阅[并导出报告和跟踪数据](#)。

由于 CSV 导出仅包括原始数据，因此从一个基于 Web 的报告页面导出的数据可能不包括计算的数据，例如百分比，即使这些数据显示在基于 Web 的报告中也是如此。

对于邮件跟踪和报告数据，导出的 CSV 数据将显示 GMT 中的所有数据，不管安全管理设备中的设置如何。这简化了独立于设备使用数据，特别是在多个时区中引用设备的数据时。

以下示例是防恶意软件类别报告原始数据导出中的一个条目，其中太平洋夏季时间 (PDT) 显示为 GMT - 7 小时：

Begin Timestamp, End Timestamp, Begin Date, End Date, Name, Transactions Monitored, Transactions Blocked, Transactions Detected

1159772400.0, 1159858799.0, 2006-10-02 07:00 GMT, 2006-10-03 06:59 GMT, Adware, 525, 2100, 2625

Table 6: 查看原始数据条目

类别标题	值	说明
开始时间戳	1159772400.0	以系统纪元以来的秒数表示的查询开始时间。
结束时间戳	1159858799.0	以系统纪元以来的秒数表示的查询结束时间。
开始日期 (Begin Date)	2006-10-02 07:00 GMT	查询开始的日期。
结束日期 (End Date)	2006/10/3 6:59 GMT	查询结束的日期。
名称	广告软件	恶意软件类别的名称。
监控的事务数	525	受监控的事务数。
阻止的事务数	2100	已阻止的事务数。
检测到的事务数	2625	事务总数： 检测到的事务数 + 阻止的事务数。



Note 每种类型的报告类别标题都是不同的。如果导出本地化的 CSV 数据，则某些浏览器中的标题可能无法正确呈现。出现该情况是因为某些浏览器可能没有为本地化文本使用正确的字符集。要解决该问题，可以将文件保存到本地计算机，然后在任何 Web 浏览器中使用 **文件 (File) > 打开 (Open)** 打开该文件。打开文件时，请选择字符集以显示本地化文本。

对所有报告进行故障排除

- [无法在备份的安全管理设备上查看报告数据](#)
- [报告功能被禁用](#)

无法在备份的安全管理设备上查看报告数据

问题

您无法选择要查看其报告数据的单个邮件安全设备。查看以下项的数据选项不会显示在报告页面上。

解决方案

另请参阅[备份期间的服务可用性](#)。

报告功能被禁用

问题

取消备份期间会禁用报告。

解决方案

报告功能将在备份完成之后恢复。

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。