

# SOPHOS

Cybersecurity  
made  
simple.

## Sophos Mobile 启动指南 (on premise)

产品版本号: 9.6

# 内容

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| 关于本文档.....                                | 1  |
| Sophos Mobile 许可证.....                    | 2  |
| 试用许可证.....                                | 2  |
| 将试用许可证升级为完整许可证.....                       | 2  |
| 更新许可证.....                                | 2  |
| 有哪些重要步骤? .....                            | 3  |
| 以超级管理员身份登录.....                           | 4  |
| 配置系统设置.....                               | 5  |
| 激活 Mobile Advanced 许可证.....               | 7  |
| 检查您的许可证.....                              | 8  |
| 创建客户.....                                 | 9  |
| 切换到客户.....                                | 10 |
| 为客户创建管理员.....                             | 11 |
| 配置设置.....                                 | 12 |
| 配置个人设置.....                               | 12 |
| 配置密码策略.....                               | 13 |
| 配置 IT 部门联系人.....                          | 13 |
| 设置 Android 管理模式.....                      | 14 |
| 设置 Android 企业 - 概述.....                   | 14 |
| 设置 Android 企业 (托管的 Google Play 帐户方案)..... | 14 |
| Apple 推送通知服务证书.....                       | 16 |
| 创建 APNs 证书.....                           | 16 |
| 合规性策略.....                                | 17 |
| 创建合规性策略.....                              | 17 |
| 设备组.....                                  | 19 |
| 创建设备组.....                                | 19 |
| 开始使用设备策略.....                             | 20 |
| 为 Android 设备创建任务捆绑包.....                  | 21 |
| 为 iPhone 和 iPad 创建任务捆绑包.....              | 22 |
| 创建自助服务门户配置.....                           | 23 |
| 创建自助服务门户测试用户.....                         | 25 |
| 通过自助服务门户测试设备注册.....                       | 26 |
| 导入用户.....                                 | 27 |
| 使用添加设备向导.....                             | 28 |
| 用语表.....                                  | 29 |
| 支持.....                                   | 30 |
| 法律声明.....                                 | 31 |

# 1 关于本文档

本文档详细介绍了如何对 Sophos Mobile 进行设置，以便管理您的设备。

这些描述适用于本地安装的 Sophos Mobile。

有关此文档的其他版本，请参阅 [Sophos Mobile 文档](#) 网页。

## 2 Sophos Mobile 许可证

Sophos Mobile 提供了两种类型的许可证：

- Mobile Standard 许可证
- Mobile Advanced 许可证

使用 Mobile Advanced 类型的许可证，您可以管理 Sophos Intercept X for Mobile、Sophos Secure Workspace 和 Sophos Secure Email。

有关详细信息，请参阅 [Sophos Mobile 管理员帮助](#)。

作为超级管理员，可以在超级管理员客户中激活购买的许可证，并向单个客户分配所需数量的授权用户。

### 2.1 试用许可证

Sophos 为 Sophos Mobile 提供了免费试用。您可以在 Sophos 网站上注册，以便试用：<http://www.sophos.com/zh-cn/products/free-trials/mobile-control.aspx>。

试用许可证可用于管理最多五个用户，有效期为 30 天。

安装 Sophos Mobile 进行评估时，您唯一需要的是下载安装程序时用于注册的电子邮件地址。

### 2.2 将试用许可证升级为完整许可证

要将试用许可证升级为完整许可证，只需在 Sophos Mobile 中输入您的完整许可证密钥。有关详细信息，请参阅 [Sophos Mobile 管理员帮助](#)。

### 2.3 更新许可证

要更新您的许可证，您必须在 Sophos Mobile Admin 中激活新的许可证密钥。

## 3 有哪些重要步骤？

要开始使用 Sophos Mobile：

1. 以超级管理员身份登录 Sophos Mobile Admin。
2. 启动第一步向导，执行 Sophos Mobile 服务器的初始配置。

注释

第一步向导将包括一个用于申请试用许可证的选项。

3. 检查您的许可证。
4. 创建用于管理您设备的新客户。
5. 切换到新客户。
6. 为新客户创建管理员，并以该管理员身份登录 Sophos Mobile Admin。
7. 配置个人设置、管理员帐户的密码策略、技术支持联系人详细信息和自助服务门户设置。
8. 上传用于管理 iPhone、iPad 和 Mac 设备的 Apple 推送通知服务证书。
9. 创建合规性策略。
10. 创建设备组。
11. 配置设备。
12. 更新自助服务门户设置，并添加自助服务门户测试用户。
13. 如果使用内部用户管理：通过创建用户或上传用户列表，添加用户。
14. 如果使用外部用户管理：配置 LDAP 目录的连接。  
这在 Sophos Mobile 超级管理员指南中有介绍。
15. 在自助服务门户中测试设备注册。

## 4 以超级管理员身份登录

要执行某些初始配置步骤，必须以安装 Sophos Mobile 时配置的超级管理员帐户身份登录 Sophos Mobile Admin。

1. 打开您在安装 Sophos Mobile 时配置的 Sophos Mobile Admin Web 地址。
2. 在登录对话框中，输入超级管理员客户名称和超级管理员的凭据，然后单击登录。

### 注释

以超级管理员身份登录时，将得到与超级管理员任务相适应的特殊版本的 Sophos Mobile Admin。

有关如何以超级管理员身份使用 Sophos Mobile Admin 的详细说明，请参阅 Sophos Mobile 超级管理员指南。

## 5 配置系统设置

安装后首次登录Sophos Mobile Admin时，第一步将协助您配置系统设置。

您必须提供以下资料：

- HTTP 代理服务器的地址（如果适用）。
- Sophos Mobile的许可证密钥。
- SSL/TLS 证书。
- SMTP 服务器的凭据。

### 注释

以后您可以在设置 > Sophos 设置下修改所有设置。

1. 在HTTP 代理页面上，输入用于出站 HTTP 和 SSL/TLS 连接的代理服务器的地址和端口。
2. 在许可证页面上，输入您的许可证密钥或申请试用许可证：
  - 标准许可证密钥：输入您的Mobile Standard许可证密钥并单击激活。
  - 高级许可证密钥：输入您的Mobile Advanced许可证密钥并单击激活。必须先输入Mobile Standard许可证密钥。
  - 请求试用：输入您用于从 Sophos 网站下载Sophos Mobile安装程序的电子邮件地址。
3. 在SSL/TLS页面上，配置用于保护 Sophos Mobile 服务器和客户端之间连接的 SSL/TLS 证书。
  - a) 单击自动发现证书。  
大多数情况下，自动发现功能可以找到当前在用的证书。
  - b) 如果没有自动找到证书，请手动上传：单击上传文件并选择相关的 CER 或 DER 编码的证书文件。

可以配置最多四个证书，因为（根据您的网络架构）不同的证书可能正用于从 Internet 或从本地 Intranet 连接的客户端。Sophos Mobile 服务器将把证书列表传送到客户端。建立 SSL 或 TLS 连接时，如果提供的证书包括在列表中，客户端将只信任服务器（“证书锁定”）。

### 警告

修改或续订 SSL 证书后，请更新证书列表。在任何时间，至少必须有一个有效的证书可用。否则，客户端将不会信任服务器，且不会连接到服务器。

4. 在SMTP页面上，配置 SMTP 服务器信息和登录凭据。必须配置 SMTP 才能向新用户发送电子邮件，向他们提供登录凭据。而且还需要对它进行配置，才能通过电子邮件进行注册。

| 选项      | 描述                                                                                |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| SMTP 主机 | SMTP 服务器地址。                                                                       |
| 连接端口    | 要连接的服务器端口。<br><br>注释<br>显示的连接类型（TLS、SSL 和未加密）仅显示标准端口使用情况。请参阅 SMTP 服务器的文档，了解使用的端口。 |

| 选项        | 描述                                                                                                   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SMTP 用户   | 如果 SMTP 服务器要求，请输入允许连接的用户名称。                                                                          |
| SMTP 密码   | SMTP 用户的密码。                                                                                          |
| 邮件发件人     | 将显示在 Sophos Mobile 中的电子邮件发件人字段中的电子邮件地址。                                                              |
| 发件人名称     | 将显示在“发件人”字段中的作者名称。<br>如果需要，可以在以后为每个客户配置不同的发件人名称（但不是电子邮件地址）。请参阅 <a href="#">Sophos Mobile 管理员帮助</a> 。 |
| 发送错误邮件    | Sophos Mobile 将发送错误消息电子邮件，如在 APNs 证书过期时。                                                             |
| 新的电子邮件收件人 | 输入将收到错误消息电子邮件的收件人的电子邮件地址。                                                                            |

#### 注释

Sophos Mobile 不支持 SMTP 身份验证的 OAUTH 机制。更喜欢 OAUTH 的电子邮件提供商（如 Google Gmail）可能会将通过 Sophos Mobile 进行登录的尝试视为不安全。

- 配置 SMTP 信息后，单击发送测试邮件，对电子邮件配置进行验证。
- 单击完成完成第一步向导。



## 6 激活 Mobile Advanced 许可证

通过 Mobile Advanced 许可证，您可以使用 Sophos Mobile 管理 Sophos Intercept X for Mobile、Sophos Secure Workspace 和 Sophos Secure Email。

如果在对 Sophos Mobile 进行初始配置时没有激活 Mobile Advanced 许可证，超级管理员以后可以通过 Sophos Mobile Admin 将它们激活：

1. 在侧边的菜单栏中，单击设置 下，单击 设置 > Sophos 设置然后单击 许可证 选项卡。
2. 在高级许可证密钥字段中输入您的许可证密钥并单击激活。

密钥激活后，将显示许可证详细信息。

## 7 检查您的许可证

Sophos Mobile 采用基于用户的许可证授权方案。一个用户许可证对分配给该用户的所有设备都有效。每个未分配给用户的设备都需要一个许可证。

在侧边的菜单栏中，单击设置 下，单击 设置 > Sophos 设置然后单击 许可证 选项卡。

将显示以下信息：

- **最大许可证数目：**可以管理的设备用户（和未分配的设备）的最大数目。  
如果超级管理员没有为客户设置配额，许可证的数量将受 Sophos Mobile 服务器的总量限制。
- **使用的许可证：**在用的许可证数量。
- **有效期至：**许可证的到期日期。
- **许可 URL：**颁发有许可证的 Sophos Mobile 服务器的 URL。

如果您对显示的许可证信息有任何问题或疑问，请联系您的 Sophos 销售代表。

## 8 创建客户

要执行此任务，必须以超级管理员身份登录到 Sophos Mobile Admin。

1. 在侧边的菜单栏中，单击管理下的客户。
2. 单击创建客户。
3. 在编辑客户页面上，配置以下设置。

| 选项      | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 姓名      | 客户的名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 描述      | 描述客户帐户用途的文本。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 最大许可证数目 | 可以为客户管理的设备用户和未分配设备的数目。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 高级许可证   | 如果选中，客户将可以管理Sophos Intercept X for Mobile、Sophos Secure Workspace和Sophos Secure Email。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 有效期至    | 分配给客户的许可证的到期日期。超过此日期后，将不能再为该客户管理的设备创建新的任务。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 停用账户    | 如果选中，将不能登录到该客户。作为超级管理员，您仍然可以使用页面标题中的客户列表切换到客户的视图。<br>停用的帐户可以通过取消选择停用账户复选框再次激活。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 激活的平台   | 选择可以注册设备的平台。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 设备隐私设置  | 选中允许用户定位设备让用户在其设备丢失或被盗时可以定位设备。<br>选中允许管理员定位设备让管理员定位设备。<br>选中显示安装的应用在设备详细信息中显示安装的应用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 克隆设置    | 如果要在超级管理员帐户中创建的所有策略、捆绑包和软件包在该客户的帐户中可用，请选中设置和软件包复选框。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 用户目录    | 选择可供 Sophos Mobile 管理的自助服务门户 (SSP) 用户的数据源。<br>选项有： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 无。没有可用的 SSP、用户特定的策略或 LDAP 管理员。：这将禁用自助服务门户用户帐户的创建，并禁用从 LDAP 目录对 Sophos Mobile Admin 的帐户进行搜索。</li> <li>• 内部目录：使用针对 Sophos Mobile Admin 和自助服务门户的内部用户管理。有关详细信息，请参阅 <a href="#">Sophos Mobile 管理员帮助</a>。</li> <li>• 外部 LDAP 目录：除内部用户管理外，您还可以从 LDAP 目录搜索 Sophos Mobile Admin 和自助服务门户的帐户。单击配置外部 LDAP指定服务器详细信息。</li> </ul> |

4. 单击保存。

将创建客户。

## 9 切换到客户

要完成在前一部分创建的客户的初始配置，需要从超级管理员客户切换到该客户。

要切换到新客户的视图：

1. 在超级管理员视图的页面标题中，单击当前客户名称以打开可用客户的列表。  
在该列表中，超级管理员客户标记有星号，并显示在顶部。
2. 选择在前一节中创建的客户。

视图将更改为该客户的视图，也就是您以该客户的管理员帐户登录时得到的视图。

## 10 为客户创建管理员

1. 在侧边的菜单栏中，单击设置下的设置 > 管理员。
2. 在显示管理员页面上，单击创建管理员。
3. 在编辑管理员页面上，配置管理员的帐户详细信息。
  - 当外部 LDAP 目录选择为客户的用户目录时，可以单击通过 LDAP 查找用户以选择现有的 LDAP 帐户。
  - 当内部目录或无选择为客户的用户目录时，在登录名、名、姓、电子邮件地址和密码字段中输入相应的数据。

指定的密码是一次性密码。首次登录时，将提示管理员修改密码。

4. 在角色列表中，选择管理员用户角色。
5. 单击保存创建管理员帐户。

要继续进行客户配置，请退出 Sophos Mobile Admin，然后使用刚创建的管理员的凭据（客户名称、登录名、一次性密码）再次登录。

# 11 配置设置

配置以下设置：

- 个人设置，例如您要管理的平台
- 密码策略
- 技术支持联系人详细信息
- 自助服务门户设置

## 11.1 配置个人设置

您可以根据自己的喜好调整 Sophos Mobile Admin 的外观。例如，您可以设置语言、时区或可见的设备平台。

注释

这些设置只影响您当前用于登录的管理员帐户。

1. 使用您为新客户创建的管理员帐户登录 Sophos Mobile Admin。
2. 在侧边的菜单栏中，单击设置 下，单击 设置 > 常规然后单击 个人 选项卡。
3. 配置以下设置：

| 选项         | 说明                                                                                                                                                                      |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 语言         | 用户界面语言。                                                                                                                                                                 |
| 时区         | 显示日期的时区。                                                                                                                                                                |
| 单位系统       | 长度单位（公制或英制）。                                                                                                                                                            |
| 表格中每个页面的行数 | 每个表页显示的最大条目数。                                                                                                                                                           |
| 专家模式       | 此设置开启附加功能： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 显示设备页面包括带有自定义设备属性的自定义属性选项卡。</li> <li>• 显示设备页面包括带有附加属性设备报告的内部属性选项卡。</li> <li>• 多个策略配置页面包括用于配置可选设置的额外设置部分。</li> </ul> |
| 激活的平台      | 您要查看的设备平台。<br>在 Sophos Mobile Admin 中，只显示与所选平台相关的页面和设置。                                                                                                                 |

4. 单击保存。

## 11.2 配置密码策略

为加强密码安全性，请为 Sophos Mobile Admin 用户和 Sophos Mobile Self Service Portal 配置密码策略。

### 注释

密码策略不适用于外部 LDAP 目录中的用户。

1. 在侧边的菜单栏中，单击设置 下，单击 设置 > 常规然后单击 密码策略 选项卡。
2. 在规则下，可以定义密码要求，如有效密码必须包含的小写、大写或数字字符的最小数目。
3. 在设置下，配置以下设置：
  - a) 更改密码的间隔天数（天）：输入密码过期之前的天数（1 和 730 之间），或将该字段保留为空以禁用密码过期。
  - b) 不得重复使用的旧密码的数目：选择 1 和 10 之间的值，或选择 --- 禁用此限制。
  - c) 登录尝试失败的最大次数：选择帐户被锁定之前可以尝试的失败登录次数（1 和 10 之间），或选择 --- 允许无限次失败的登录尝试。
4. 单击保存。

## 11.3 配置 IT 部门联系人

提供 IT 部门联系人详细信息，以便用户遇到问题时可以寻求帮助。

您在此处输入的信息将显示在自助服务门户以及用户的设备上。

1. 在侧边的菜单栏中，单击设置 下，单击 设置 > 常规然后单击 IT 部门联系人 选项卡。
2. 输入联系人信息。
3. 单击保存。

## 12 设置 Android 管理模式

对于 Android 设备，您可以选择Android 企业和 设备管理员（旧功能）管理模式。

要设置 Android 管理模式，请执行以下操作：

1. 在侧边的菜单栏中，选择设置下的设置 > Android 设置，然后选择Android选项卡。
2. 在管理模式中，选中Android 企业。
3. 单击保存。

接下来，为您的组织设置 Android Enterprise。

### 12.1 设置 Android 企业 - 概述

要为您的组织设置 Android 企业，您可以选择以下不同方案中的一种：托管的 Google Play 帐户方案是设置 Android 企业最简单的方法，将在本文档中介绍。

有关其他 Android 企业方案的详细信息，请参阅Sophos Mobile管理员帮助。

相关信息

[Sophos Mobile 管理员帮助](#)

### 12.2 设置 Android 企业（托管的 Google Play 帐户方案）

Sophos Mobile 将引导您完成组织设置 Android 企业的过程。

1. 在侧边的菜单栏中，选择设置下的设置 > Android 设置，然后选择Android 企业选项卡。
2. 选择配置。
3. 选择“托管的 Google Play 帐户”方案，然后选择下一步。
4. 选择注册帐户。  
这会将您重定向至您将组织注册到 Android 企业的 Google 网站。
5. 使用您的 Google 帐户登录 Google 网站。

注释

为此，我们建议您创建一个新的 Google 帐户。

6. 在 Google 网站上，按照步骤注册您的组织。

提示

在指定您的组织名称时，我们建议您包含 Sophos Mobile 和您的 Sophos Mobile 客户名称。例如：

Organization name (Sophos Mobile/Customer name)

完成注册步骤后，Google 网站会将您重定向回 Sophos Mobile。

7. 在 Sophos Mobile 中，选择完成设置完成注册过程。



注释

在您设置 Android 企业后，将不能修改用户管理模式，例如，从内部用户管理修改为外部 LDAP 目录。

## 13 Apple 推送通知服务证书

要使用 iPhone、iPad 和 Mac 设备的内置移动设备管理 (MDM) 协议，Sophos Mobile 必须使用 Apple 推送通知服务 (APNs) 触发设备。

Sophos Mobile 按客户管理 APNs 证书。必须为使用的每个客户创建并上传证书。

APNs 证书的有效期为一年。

### 13.1 创建 APNs 证书

1. 在侧边的菜单栏中，单击设置 下，单击 设置 > Apple 设置然后单击 APNs 选项卡。
2. 单击APNs 证书向导。
3. 在模式页面上，单击创建新的 APNs 证书。
4. 在CSR页面上，单击下载证书签名请求。  
将把证书签名请求文件 `apple.csr` 保存到您的本地计算机。签名请求文件特定于当前客户。
5. 您需要 Apple ID。即便您已经有 ID，我们还是建议您创新一个新的 ID 用于 Sophos Mobile。  
在Apple ID页面上，单击在 Apple 门户中创建 Apple ID。  
将打开一个 Apple 网页，您可以在其中为您的公司创建 Apple ID。

#### 注释

将凭据存储在一个您的同事可以访问的安全地方。您的公司每年都需要这些凭据来续订证书。

6. 在向导中，将新的 Apple ID 输入 Apple ID 字段。
7. 在证书页面上，单击在 Apple 门户中创建证书。  
将打开 Apple 推送证书门户。
8. 用您的 Apple ID 登录，并上传证书签名请求文件 `apple.csr`。
9. 下载 `.pem` APNs 证书文件，并将其保存到您的计算机上。
10. 在上传页面上，单击上传证书，然后浏览并找到您从 Apple 推送证书门户收到的 `.pem` 文件。
11. 单击保存。

Sophos Mobile 读取证书，并在 APNs 选项卡上显示证书详细信息。

## 14 合规性策略

合规性策略可用于：

- 允许、禁止或强制执行设备的某些功能。
- 定义违反合规性规则时执行的操作。

您可以创建不同的合规性策略，并将它们分配到设备组。这样就可以对托管设备应用不同的安全级别。

### 提示

如果要同时管理公司和个人的设备，我们建议至少为这两类设备分别定义合规性策略。

### 14.1 创建合规性策略

1. 在侧边的菜单栏中，单击配置下的合规性策略。
2. 在合规性策略页面上，单击创建合规性策略，然后选择策略将基于哪个模板：
  - 默认模板：一组合规性规则，未定义操作。
  - PCI 模板，HIPAA 模板：分别基于 HIPAA 和 PCI DSS 安全标准的合规性规则和操作。

您选择的模板不限制您的后续配置选项。

3. 为合规性策略输入名称，并选择性地输入描述。

对所有要求的平台重复以下步骤。

4. 确保每个选项卡上的启用平台复选框已选中。  
如果此复选框未选中，将不会对该平台的设备进行合规性检查。
5. 在规则下，为特定的平台配置合规性规则。

有关每种设备类型可用规则的说明，请单击页面标题中的帮助。

### 注释

每条合规性规则有固定的严重性级别（高、中、低），通过蓝色图标指示。严重性有助于了解每条规则的重要性，以及违反该规则时应执行的操作。

### 注释

如果 Sophos Mobile 管理 Sophos 容器而非整个设备，则这些设备中只能使用合规性规则的一个子集。在突出显示规则中，选择管理类型以突出显示相关的规则。

6. 在如果违反规则下，定义违反规则时要执行的操作：

| 选项     | 说明                                                                                                |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 拒绝电子邮件 | 禁止访问电子邮件。<br><br>只有在超级管理员配置了与内部或独立 EAS 代理的连接后，才能执行此操作。请参阅 <a href="#">Sophos Mobile 超级管理员指南</a> 。 |

| 选项      | 说明                                                                                                                                                                  |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | 此操作仅可用于 Android、iOS、Windows 和 Windows Mobile 设备。                                                                                                                    |
| 锁定容器    | 禁用 Sophos Secure Workspace 和 Secure Email 应用。这将影响由这些应用管理的文档、电子邮件和 Web 的访问。<br>此操作只能在激活 Mobile Advanced 许可证后执行。<br>此操作仅适用于 Android 设备、iPhone 和 iPad。                 |
| 拒绝网络    | 禁止访问网络。<br>只有在超级管理员配置了网络访问控制后，才能执行此操作。请参阅 <a href="#">Sophos Mobile 超级管理员指南</a> 。<br>本操作不适用于 Sophos Mobile 仅管理 Sophos 容器的设备。                                        |
| 创建警报    | 触发警报。<br>警报将显示在警报页面上。                                                                                                                                               |
| 传输任务捆绑包 | 将特定的任务捆绑包传输到设备。<br>我们建议在此阶段将其设置为无。有关详细信息，请参阅 <a href="#">Sophos Mobile 管理员帮助</a> 。<br><br><b>警告</b><br>如果使用不正确，可能会导致任务捆绑包配置错误，甚至擦除设备。要为合规性规则分配正确的任务捆绑包，需要对系统有深入的了解。 |

## 注释

当 Android Enterprise 完全托管设备不合规时，将禁用所有应用。

7. 对所有要求的平台进行设置后，单击保存，以指定的名称保存合规性策略。  
要使用合规性策略，可以将其分配给设备组。这将在下一节中介绍。

## 15 设备组

设备组用于对设备进行分类。它们可以帮助您有效地管理设备，因为您可以对设备组执行任务，而不是对单个设备。

一个设备始终属于一个设备组。当您添加设备到 Sophos Mobile 时，您可以将其分配至设备组。

### 提示

仅在相同的操作系统中对设备进行分组。这样更便于用设备组执行安装和其他操作系统特定任务。

### 15.1 创建设备组

1. 在侧边的菜单栏中，单击管理下的设备组，然后单击创建设备组。
2. 在编辑设备组页面中，输入新设备组的名称和描述。
3. 在合规性策略下，选择应用到公司和个人设备的合规性策略。
4. 单击保存。

### 注释

设备组的设置包括启用 iOS 自动注册选项。此选项您可以通过 Apple Configurator 注册 iPhone 和 iPad。有关详细信息，请参阅 [Sophos Mobile 管理员帮助](#)。

新设备组将创建，并显示在设备组页面上。

## 16 开始使用设备策略

策略启动向导帮助您为所有平台创建基本的设备策略。以后您可以加强这些策略。

### 限制

这些说明不适用于 Chrome 设备。

要使用策略启动向导创建策略：

1. 在仪表板上，单击入门任务小组件中的策略启动向导。

### 提示

如果您找不到该小组件，请单击添加小组件 > 开始使用。

2. 在平台页面上，选择您要为其创建策略的设备平台。

选择 Android 和 iOS 和 iPadOS。

3. 对于Android，您可以选择管理模式。

此设置影响可用的策略类型。我们建议您使用Android 企业模式。

4. 在策略页面上，配置以下设置：

- a) 为策略输入一个名称。

将为每个平台创建一个该名称的策略。

- b) 选择该策略管理的区域。

如果不选中某个复选框，将跳过相应的向导页面。您可以稍后配置跳过的区域（以及其他设置）。

我们建议您至少选择密码要求和限制。

5. 在密码页面上，配置设备密码的要求。

6. 在限制页面上，配置应用于设备的限制，如关闭相机或其他可能存在安全风险的设备功能。

7. 在Wi-Fi页面上，配置与您的公司 Wi-Fi 网络的连接。

如果您的 Wi-Fi 网络使用 WPA/WPA2 PSK 以外的安全类型，您可以稍后更改该设置。

8. 在电子邮件页面上，配置与您的公司 Microsoft Exchange 电子邮件服务器的连接。

占位符 `%_USERNAME%` 和 `%_EMAILADDRESS%` 将被分配给设备的用户的用户名和电子邮件地址代替。

9. 单击完成。

向导将为您选择的每个平台创建一个策略。

要查看策略，请单击侧边菜单栏中的策略，然后单击设备平台。

要修改管理的区域，请单击策略的名称，然后单击添加配置。

您必须先为您的组织设置 Android Enterprise，然后才能注册设备。请参阅 [Sophos Mobile 管理员帮助](#)。

## 17 为 Android 设备创建任务捆绑包

您可以为要管理的 Android、iOS 和其他设备平台创建单独的任务捆绑包。

要为您的 Android 设备创建注册任务捆绑包：

1. 在侧边的菜单栏中，选择配置下的任务捆绑包 > Android。
2. 在任务捆绑包页面上，选择创建任务捆绑包。
3. 在编辑任务捆绑包页面上，为任务捆绑包输入名称，并选择性地输入描述。  
当您每次保存任务捆绑包时，版本将自动递增。
4. 可选：如果您选中对于合规性操作可选，则可在设备不合规时将任务捆绑包传递到设备上。  
您可以在合规性策略中对此进行配置。
5. 选择添加任务 > 注册。系统将指导您将注册任务添加到任务捆绑包中。
  - a) 可选：更改任务的名称。  
设备注册后，该名称将显示在自助服务门户中。
  - b) 选择注册类型。  
要使用此任务捆绑包注册 Android 企业完全托管设备，请选择全设备。
  - c) 在下一页面上，选择设备注册时将分配给设备的策略。  
将仅显示与您选择的注册类型相匹配的策略。
  - d) 选择完成。
6. 可选：选择添加任务 > 分配策略将更多策略添加到任务捆绑包（例如，如果您为 Exchange、VPN 或 Wi-Fi 设置配置了单独的策略）。
7. 可选：将更多任务添加到任务捆绑包中，例如，在设备上安装应用或显示消息。
8. 可选：使用任务列表右侧的箭头图标更改任务的安装顺序。

## 18 为 iPhone 和 iPad 创建任务捆绑包

您可以为要管理的 Android、iOS 和其他设备平台创建单独的任务捆绑包。

要为您的 iPhone 和 iPad 设备创建注册任务捆绑包：

1. 在侧边的菜单栏中，选择配置下的任务捆绑包 > iOS 和 iPadOS。
2. 在任务捆绑包页面上，选择创建任务捆绑包。
3. 在编辑任务捆绑包页面上，为任务捆绑包输入名称，并选择性地输入描述。  
当您每次保存任务捆绑包时，版本将自动递增。
4. 可选：如果您选中对于合规性操作可选，则可在设备不合规时将任务捆绑包传递到设备上。  
您可以在合规性策略中对此进行配置。
5. 可选：如果选择忽略应用安装失败，即使在应用安装失败时也可以继续处理任务捆绑包。  
此选项仅在任务捆绑包包含安装应用任务时可用。
6. 选择添加任务 > 注册。系统将指导您将注册任务添加到任务捆绑包中。
  - a) 可选：更改任务的名称。  
设备注册后，该名称将显示在自助服务门户中。
  - b) 选择注册类型。  
要使用此任务捆绑包注册完全托管设备，请选择完全 MDM。
  - c) 在下一页面上，选择设备注册时将分配给设备的策略。  
将仅显示与您选择的注册类型相匹配的策略。
  - d) 选择完成。
7. 可选：选择添加任务 > 分配策略将更多策略添加到任务捆绑包（例如，如果您为 Exchange、VPN 或 Wi-Fi 设置配置了单独的策略）。
8. 可选：将更多任务添加到任务捆绑包中，例如，在设备上安装应用或显示消息。
9. 可选：使用任务列表右侧的箭头图标更改任务的安装顺序。



## 19 创建自助服务门户配置

通过自助服务门户配置，您可以配置用户可以注册的设备类型、注册详细信息以及他们可以在自助服务门户中执行的设备操作。

您可以对不同的用户使用不同的自助服务门户配置。为此，请将用户添加到用户组，并将组与配置相关联。您可以在相关信息中找到有关用户组的详细信息。

如果用户属于多个与自助服务门户配置相关联的组，将应用优先级最高的配置。

要创建自助服务门户配置：

1. 在侧边的菜单栏中，选择设置下的设置 > 自助服务门户。
2. 选择注册文本，然后添加使用条款文本和注册后文本。  
将这些文本分配给自助服务门户配置后，它们将分别在注册前后显示。
3. 在自助服务门户配置页面上，选择添加创建配置。
4. 配置以下设置：

| 选项     | 描述                               |
|--------|----------------------------------|
| 姓名     | 配置的名称。<br>在自助服务门户中，用户通过这个名称选择配置。 |
| 用户组    | 选择添加，然后输入用户组。配置将应用于该组的所有成员。      |
| 最大设备数目 | 用户可以在自助服务门户中注册的最大设备数目。           |
| 操作     | 选择显示，然后选择用户可以在自助服务门户中执行的管理操作。    |

5. 选择添加 > Android。
6. 在配置平台设置对话框中，配置以下设置：

| 选项   | 描述                                                         |
|------|------------------------------------------------------------|
| 显示名称 | 平台设置的名称。<br>在自助服务门户中，用户通过这个名称选择注册类型。                       |
| 描述   | 平台设置的描述。<br>此描述将显示在自助服务门户中的名称旁边。                           |
| 所有者  | 使用此配置注册的设备的所有者模式（公司或个人）。                                   |
| 设备组  | 向其添加设备的设备组。                                                |
| 注册包  | 选择您创建的 Android 任务捆绑包。                                      |
| 使用条款 | 要在注册之前在自助服务门户中显示的文本。<br>将此字段留空将不显示文本。<br>用户必须同意该文本，才能继续注册。 |

| 选项    | 描述                                    |
|-------|---------------------------------------|
| 注册后文本 | 要在注册之后在自助服务门户中显示的文本。<br>将此字段留空将不显示文本。 |

7. 选择应用，将平台设置添加到自助服务门户配置。
8. 选择添加 > iOS 和 iPadOS，然后重复对 Android 执行的配置步骤。
9. 在编辑自助服务门户配置页面上，选择保存。

始终会有一个 Default 配置。此配置的优先级最低，因此只有在没有其他配置与用户匹配时才会使用。

## 20 创建自助服务门户测试用户

要通过自助服务门户对设置进行测试，请为您自己创建一个自助服务门户用户帐户。将使用此帐户登录自助服务门户，并测试设备注册。

### 注释

此过程假定客户是通过内部用户管理创建的，请参阅[创建客户](#)（第 9 页）。有关外部用户管理的详细信息，请参阅 [Sophos Mobile 超级管理员指南](#)。

要为自助服务门户创建测试用户帐户：

1. 在侧边的菜单栏中，单击管理下的人员。
2. 单击创建用户。
3. 配置所需的帐户详细信息。  
确保选中发送注册邮件。
4. 单击保存。

用户将添加到自助服务门户用户列表中，并向您在帐户详细信息中指定的电子邮件地址发送注册电子邮件。

## 21 通过自助服务门户测试设备注册

我们建议您在向用户推出自助服务门户前，通过自助服务门户对设备注册进行测试。

用您在[创建自助服务门户测试用户](#)（第 25 页）中为自己创建的测试用户帐户登录自助服务门户，并对您要通过 Sophos Mobile 进行管理的所有平台执行注册测试。

## 22 导入用户

通过自助服务门户测试设备注册后，您可以将用户列表导入 Sophos Mobile。

用户导入只与内部用户管理相关。对于外部用户管理，分配给某些 LDAP 组的所有用户都可以登录到系统。

有关外部用户管理的信息，请参阅 Sophos Mobile 超级管理员指南。

您可以导入最多 500 个用户。

如果您指定的组不存在，Sophos Mobile 将会创建。

CSV 文件必须符合以下要求：

- 第一行作为标题，不导入。
- 值必须用分号分隔，而不是逗号。
- 所有行必须具有正确的分号字符数，即便您省略了可选值。
- 文件扩展名必须是 .csv。
- 为确保非英文字符正确导入，文件必须为 UTF-8 编码。

### 提示

在导入用户页面上，单击CSV 示例下载示例文件。

要从 CSV 文件导入用户：

1. 在侧边的菜单栏中，单击管理下的人员。
2. 单击导入用户。
3. 在导入用户页面上，单击发送注册邮件。
4. 单击上传文件，然后浏览并找到准备好的 CSV 文件。  
将从文件中读入记录，并显示出来。
5. 如果数据的格式不正确或不一致，整个文件都不能导入。如果出现这种情况，请按相应记录旁边显示的错误消息对 CSV 文件的内容进行相应的修改，然后再次上传。
6. 单击完成创建用户帐户。

用户将导入，并显示在人员页面上。他们将收到电子邮件，其中包括他们的自助服务门户登录凭据。

相关信息

[Sophos Mobile 超级管理员指南](#)

## 23 使用添加设备向导

使用添加设备向导很容易注册新设备。它提供了可以合并以下任务的工作流：

- 将新设备添加到 Sophos Mobile。
- 可选：将用户分配到设备。
- 注册设备。
- 可选：将任务捆绑包传输到设备。

1. 在侧边的菜单栏中，单击管理下的设备，然后单击添加 > 添加设备向导。

### 提示

另外，您可以通过单击添加设备小组件，从仪表板页面启动该向导。

2. 在用户页面上，输入搜索条件以查找将要分配该设备的用户，或选择跳过用户分配以注册尚未分配给用户的设备。
3. 在用户选择页面上，从匹配搜索条件的用户列表中选择所需的用户。
4. 在设备详细信息页面上，配置以下设置：

| 选项   | 说明                                                                                |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 平台   | 设备平台。<br>只能选择对登录的客户启用的平台。                                                         |
| 姓名   | Sophos Mobile 管理的设备的唯一名称。                                                         |
| 描述   | 设备的可选描述。                                                                          |
| 电话号码 | 可选的电话号码。输入国际格式的号码，如 +491701234567。                                                |
| 邮箱地址 | 用于接收注册说明的电子邮件地址。<br>如果为该客户配置了用户管理，则是分配给该设备的用户的电子邮件地址。<br>如果没有配置用户管理，请在此处输入电子邮件地址。 |
| 所有者  | 选择设备所有者类型：企业或个人。                                                                  |
| 设备组  | 选择设备将要分配到哪个设备组。如果还没有创建设备组，可以选择始终可选的默认设备组。                                         |

5. 在注册类型页面上，选择是要注册设备还是只注册 Sophos 容器。  
选择注册设备。
6. 选择为该设备平台配置的任务捆绑包。
7. 在注册页面上，按说明完成注册操作。
8. 注册成功完成后，单击完成。

### 注释

- 完成所有选择后，可以关闭向导，不必等到完成按钮出现。将在后台创建并处理注册任务。

## 24 用语表

|                               |                                                                                                                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 专用设置配置文件                      | 您添加到自己开发的 iOS 应用的分发设置配置文件。这样，您就可以在指定的设备上安装应用，而不必将其发布到 App Store。                                                                               |
| 客户                            | 客户表示 Sophos Mobile 中独立的管理区域。您可以设置多个客户，并独立管理每个客户的设备。这也称为多组织。                                                                                    |
| 注册                            | 使用 Sophos Mobile 进行设备注册。                                                                                                                       |
| 企业应用商店                        | 托管在 Sophos Mobile 服务器上的应用存储库。管理员可以使用 Sophos Mobile Admin，将应用程序添加到 Enterprise App Store。然后，用户可以使用 Sophos Mobile Control 应用，将这些应用安装在他们的设备上。      |
| Mobile Advanced 许可证           | 使用 Mobile Advanced 类型的许可证，您可以管理 Sophos Intercept X for Mobile、Sophos Secure Workspace 和 Sophos Secure Email。                                   |
| 设置                            | 在设备上安装 Sophos Mobile Control 应用的过程。                                                                                                            |
| 自助服务门户                        | Web 界面，允许用户注册自己的设备并执行其他任务，无需联系支持人员。                                                                                                            |
| Sophos Mobile 客户端             | 安装在 Sophos Mobile 托管的设备上的 Sophos Mobile Control 应用。                                                                                            |
| Sophos Mobile 控制台             | 您用于管理设备的 Web 界面。                                                                                                                               |
| Sophos Intercept X for Mobile | 一款针对 Android 设备、iPhone 和 iPad 的安全应用。可以使用 Sophos Mobile 管理该应用程序，只要激活了 Mobile Advanced 类型的许可证。                                                   |
| Sophos Secure Email           | 一款针对 Android 设备、iPhone 和 iPad 的应用，它为管理电子邮件、日历和联系人提供了安全的容器。可以使用 Sophos Mobile 管理该应用程序，只要激活了 Mobile Advanced 类型的许可证。                             |
| Sophos Secure Workspace       | 一款针对 Android 设备、iPhone 和 iPad 的应用，它提供的安全工作区可用于浏览、管理、编辑、共享、加密和解密来自不同存储提供程序的文档或贵公司分发的文档。可以使用 Sophos Mobile 管理该应用程序，只要激活了 Mobile Advanced 类型的许可证。 |
| 任务捆绑包                         | 您可以创建一个包，将多项任务捆绑在一项事务中。可以捆绑所有必需的任务，让设备完全注册和运行。                                                                                                 |
| Team ID                       | 每个 iOS 和 macOS 应用都有 Team ID 签名。Team ID 由 Apple 提供，对于特定的开发团队是唯一的。                                                                               |

## 25 支持

您可以通过以下任意方式获得 Sophos 产品的技术支持：

- 访问 [community.sophos.com/](https://community.sophos.com/) 的 Sophos Community 论坛，并搜索遇到相同问题的其它用户。
- 访问 [www.sophos.com/zh-cn/support.aspx](https://www.sophos.com/zh-cn/support.aspx) 的 Sophos 技术支持知识库。
- 在 [www.sophos.com/zh-cn/support/documentation.aspx](https://www.sophos.com/zh-cn/support/documentation.aspx) 中下载产品的技术文档。
- 访问 <https://secure2.sophos.com/zh-cn/support/contact-support/support-query.aspx> 联系我们的技术支持团队。



## 26 法律声明

版权所有 © 2020 Sophos Limited。保留所有权利。除非您拥有根据许可证条款可以复制本文档的许可证，或事先得到版权所有者的书面许可，不得以电子、机械、复印、记录或其他任何形式或方式，复制、在检索系统中存储或传输本出版物的任何部分。

Sophos, Sophos Anti-Virus 和 SafeGuard 都是 Sophos Limited, Sophos Group 和 Utimaco Safeware AG 的注册商标。所有其他产品和公司名称是其各自所有者的商标或注册商标。