



# 入门

Black Duck SCA 2025.1.0

Black Duck 版权所有 ©2025。

保留所有权利。本文档的所有使用均受 Black Duck Software, Inc. 和被许可人之间的许可协议约束。未经 Black Duck Software, Inc. 事先书面许可，不得以任何形式或任何方式复制或传播本文档的任何内容。

Black Duck、Know Your Code 和 Black Duck 徽标是 Black Duck Software, Inc. 在美国和其他司法管辖区的注册商标。Black Duck Code Center、Black Duck Code Sight、Black Duck Hub、Black Duck Protex 和 Black Duck Suite 是 Black Duck Software, Inc. 的商标。所有其他商标或注册商标是其各自所有者的专有财产。

06-03-2025

# 内容

- 前言..... 4
  - Black Duck 文档..... 4
  - 客户支持..... 4
  - Black Duck 社区..... 5
  - 培训..... 5
  - Black Duck 关于包容性和多样性的声明..... 5
  - Black Duck 安全承诺..... 5
- 1. 关于 Black Duck..... 7
- 2. 登录到 Black Duck..... 8
- 3. 查看您的 BOM..... 9
  - 在 BOM 中调整组件和/或组件版本..... 9

# 前言

## Black Duck 文档

Black Duck 的文档包括在线帮助和以下文档：

| 标题                            | 文件                          | 说明  |
|-------------------------------|-----------------------------|---|
| 发行说明                          | release_notes.pdf           | 包含与当前版本和先前版本中的新功能和改进功能、已解决问题和已知问题有关的信息。   |
| 使用 Docker Swarm 安装 Black Duck | install_swarm.pdf           | 包含有关使用 Docker Swarm 安装和升级 Black Duck 的信息。 |
| 使用 Kubernetes 安装 Black Duck   | install_kubernetes.pdf      | 包含有关使用 Kubernetes 安装和升级 Black Duck 的信息。   |
| 使用 OpenShift 安装 Black Duck    | install_openshift.pdf       | 包含有关使用 OpenShift 安装和升级 Black Duck 的信息。    |
| 入门                            | getting_started.pdf         | 为初次使用的用户提供了有关使用 Black Duck 的信息。           |
| 扫描最佳做法                        | scanning_best_practices.pdf | 提供扫描的最佳做法。                                |
| SDK 入门                        | getting_started_sdk.pdf     | 包含概述信息和样本使用案例。                            |
| 报告数据库                         | report_db.pdf               | 包含有关使用报告数据库的信息。                           |
| 用户指南                          | user_guide.pdf              | 包含有关使用 Black Duck 的 UI 的信息。               |

在 Kubernetes 或 OpenShift 环境中安装 Black Duck 软件的安装方法是 Helm。单击以下链接查看文档。

- [Helm](#) 是 Kubernetes 的软件包管理器，可用于安装 Black Duck。Black Duck 支持 Helm3，Kubernetes 的最低版本为 1.13。

Black Duck 集成文档位置：

- <https://sig-product-docs.blackduck.com/bundle/detect/page/integrations/integrations.html>
- [https://documentation.blackduck.com/category/cicd\\_integrations](https://documentation.blackduck.com/category/cicd_integrations)

## 客户支持

如果您在软件或文档方面遇到任何问题，请联系 Black Duck 客户支持：

- 在线：<https://community.blackduck.com/s/contactsupport>
- 要创建支持案例，请登录 Black Duck Community 网站：<https://community.blackduck.com/s/contactsupport>。
- 另一个可随时使用的方便资源是[在线社区门户](#)。

## Black Duck 社区

Black Duck 社区是我们提供客户支持、解决方案和信息的主要在线资源。该社区允许用户快速轻松地打开支持案例，监控进度，了解重要产品信息，搜索知识库，以及从其他 Black Duck 客户那里获得见解。社区中包含的许多功能侧重于以下协作操作：

- 连接 - 打开支持案例并监控其进度，以及监控需要工程或产品管理部门协助的问题
- 学习 - 其他 Black Duck 产品用户的见解和最佳做法，使您能够从各种行业领先的公司那里汲取宝贵的经验教训。此外，客户中心还允许您轻松访问 Black Duck 的所有最新产品新闻和动态，帮助您更好地利用我们的产品和服务，最大限度地提高开源组件在您的组织中的价值。
- 解决方案 - 通过访问 Black Duck 专家和我们的知识库提供的丰富内容和产品知识，快速轻松地获得您正在寻求的答案。
- 分享 - 与 Black Duck 员工和其他客户协作并进行沟通，以众包解决方案，并分享您对产品方向的想法。

[访问客户成功社区](#)。如果您没有帐户或在访问系统时遇到问题，请单击[此处](#)开始，或发送电子邮件至 [community.manager@blackduck.com](mailto:community.manager@blackduck.com)。

## 培训


Black Duck “客户教育”是满足您所有 Black Duck 教育需求的一站式资源。它使您可以全天候访问在线培训课程和操作方法视频。

每月都会添加新视频和课程。

在 Black Duck 教育，您可以：

- 按照自己的节奏学习。
- 按照您希望的频率回顾课程。
- 进行评估以测试您的技能。
- 打印完成证书以展示您的成就。

要了解更多信息，请访问 <https://blackduck.skilljar.com/page/black-duck>，或者，要获取 Black Duck 的帮助

信息，请选择 Black Duck 教程（从“帮助”菜单 （位于 Black Duck UI 中）选择）。

## Black Duck 关于包容性和多样性的声明

Black Duck 致力于打造一个包容性的环境，让每位员工、客户和合作伙伴都感到宾至如归。我们正在审查并移除产品中的排他性语言以及支持面向客户的宣传材料。我们的举措还包括通过内部计划从我们的工程和工作环境中移除偏见语言（包括嵌入我们软件和 IP 中的术语）。同时，我们正在努力确保我们的 Web 内容和软件应用程序可供不同能力的人使用。由于我们的 IP 实施了行业标准规范，目前正在审查这些规范以移除排他性语言，因此您可能仍在我们的软件或文档中找到非包容性语言的示例。

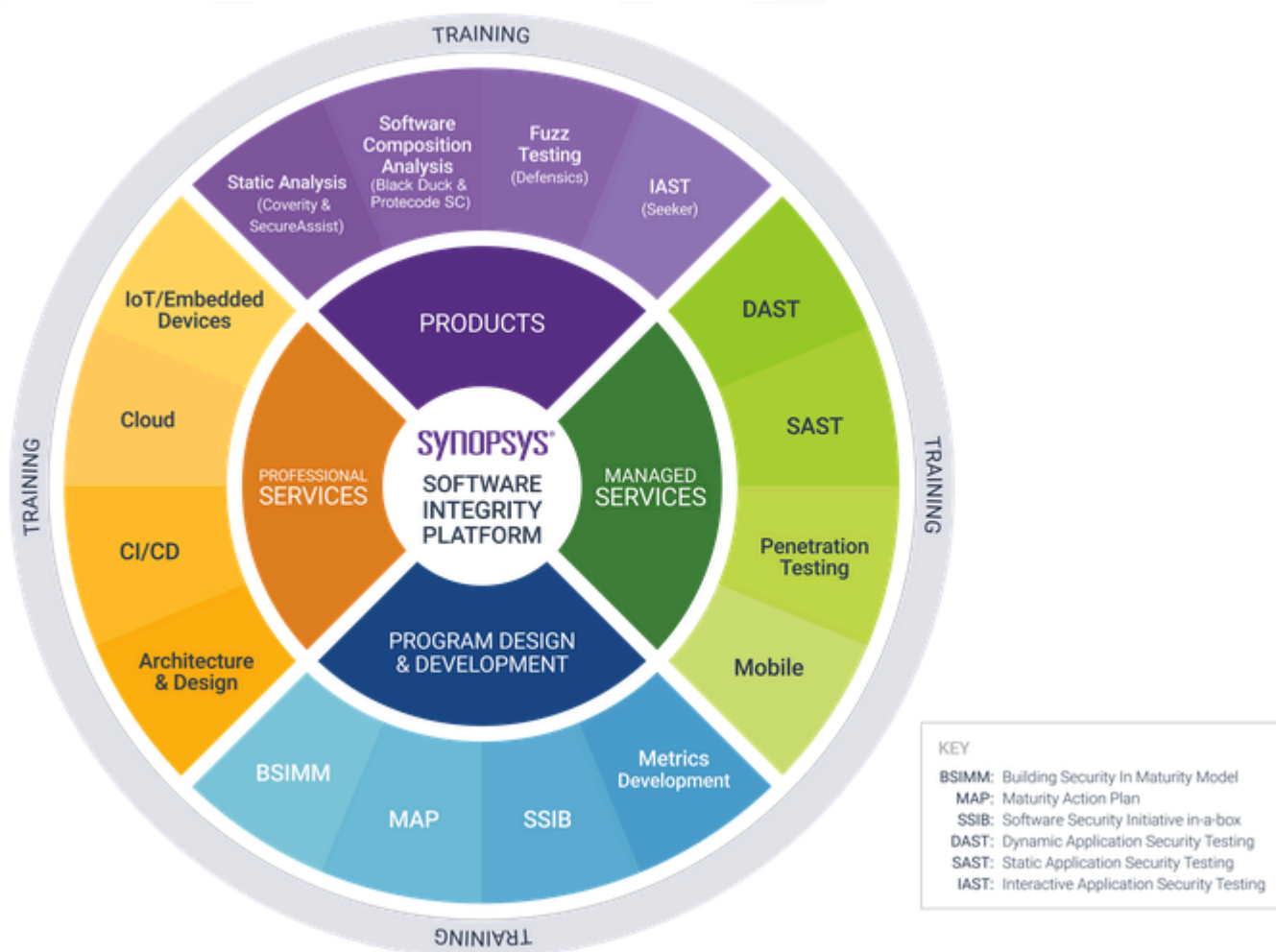
## Black Duck 安全承诺

作为一家致力于保护和保障客户应用程序安全的组织，Black Duck 同样致力于客户的数据安全和隐私。本声明旨在为 Black Duck 客户和潜在客户关于我们的系统、合规性认证、流程和其他安全相关活动的最新信息。

本声明可在以下位置获取：[安全承诺 | Black Duck](#)

# 1. 关于 Black Duck

Black Duck 提供全面的服务和工具套件，为客户的安全之旅提供支持。从刚开始接触安全领域的客户，到正在加强其现有计划的客户，Black Duck 都可以提供成功所需的专业知识、技能和产品。




Black Duck软件组成分析 (SCA) 工具，有助于管理软件供应链，了解使用中的第三方组件，并最大程度地降低已知漏洞和许可带来的风险。Black Duck 是一套全面的供应链管理软件解决方案，主要基于来源分析。

使用 Black Duck，您可以：

- 扫描代码并识别代码库中存在的开源软件。
- 查看为您的软件项目生成的材料清单 (BOM)。
- 查看已在开源组件中识别的漏洞。
- 评估您的安全性、许可证和运维风险。


## 2. 登录到 Black Duck

登录 Black Duck SCA 可让您搜索可能仅限于团队成员或公司员工的项目。

 注: 您必须具有用户名和密码才能访问 Black Duck。如果您没有用户名, 请与系统管理员联系。如果 Black Duck 配置为使用 LDAP, 则可以使用这些凭据登录 Black Duck。

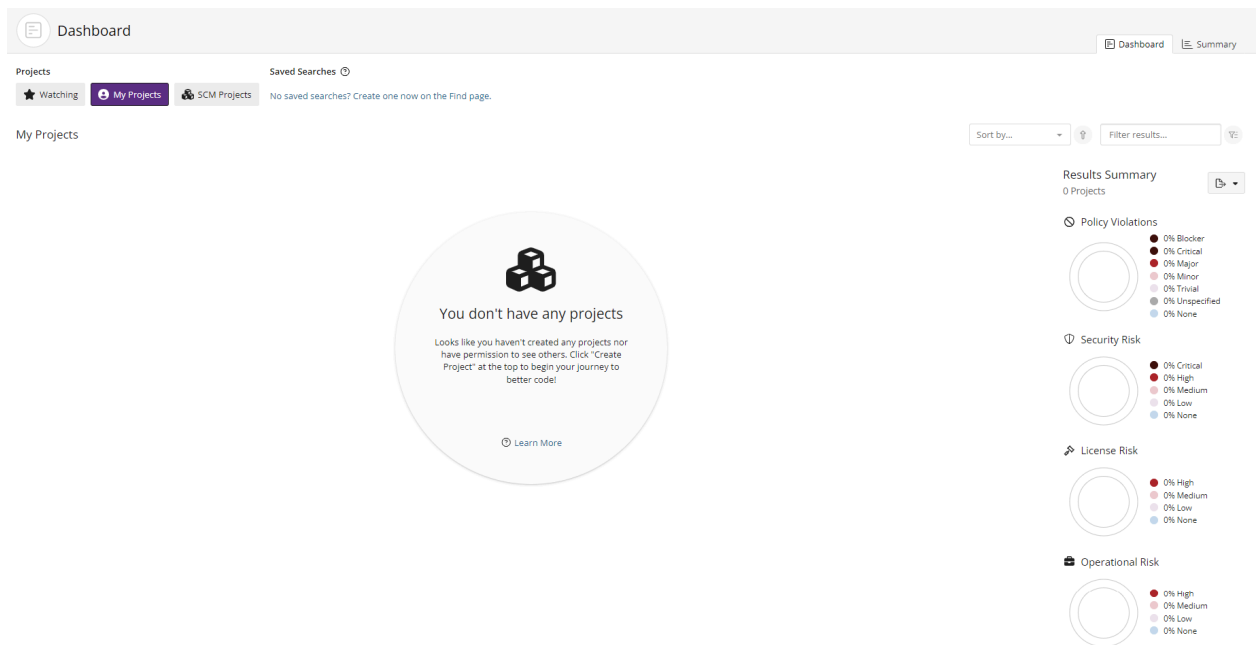
要登录 Black Duck :

1. 使用浏览器导航至系统管理员提供的 Black Duck URL。通常, URL 的格式为 `https://<server hostname>`。
2. 输入 Black Duck 管理员提供的用户名和密码。您的密码区分大小写。

 注: 如果您的管理员已启用密码要求, 但您的密码不符合要求, 则会出现一个对话框, 通知您必须更改密码。更新密码时, 请确保密码符合对话框中列出的要求。除非密码满足所有要求, 否则您将无法登录到 Black Duck。

3. 单击登录。

当您在安装 Black Duck 后首次登录时, 将出现一个空“仪表板”页面。要在 Black Duck 中显示信息, 您需要扫描代码并将代码映射到项目, 如下一章所述。



默认情况下, “仪表板” 页面仅显示正在关注和我的项目仪表板。您还可以创建自定义仪表板, 以便快速查看对您至关重要的项目版本或组件版本: 搜索项目和/或组件, 然后保存搜索。您保存的搜索将显示在“仪表板”页面上。

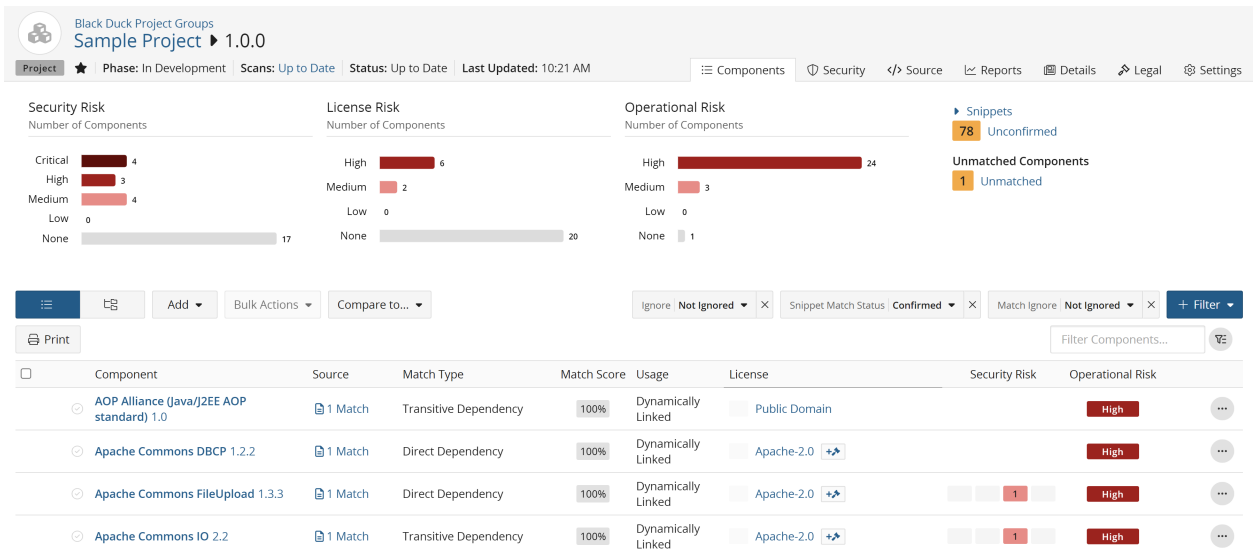


### 3. 查看您的 BOM

将组件扫描映射到项目版本后，结果将自动创建项目版本的 BOM。

要查看项目版本的 BOM：

1. 登录 Black Duck。
2. 使用正在关注或我的项目仪表板选择项目名称。此时将显示项目名称页面。
3. 选择要查看的项目的版本名称。  
组件选项卡显示 BOM。



默认情况下，BOM 显示组件的“平面”视图，找到的所有组件都在该视图中按同一级别列出。

### 在 BOM 中调整组件和/或组件版本

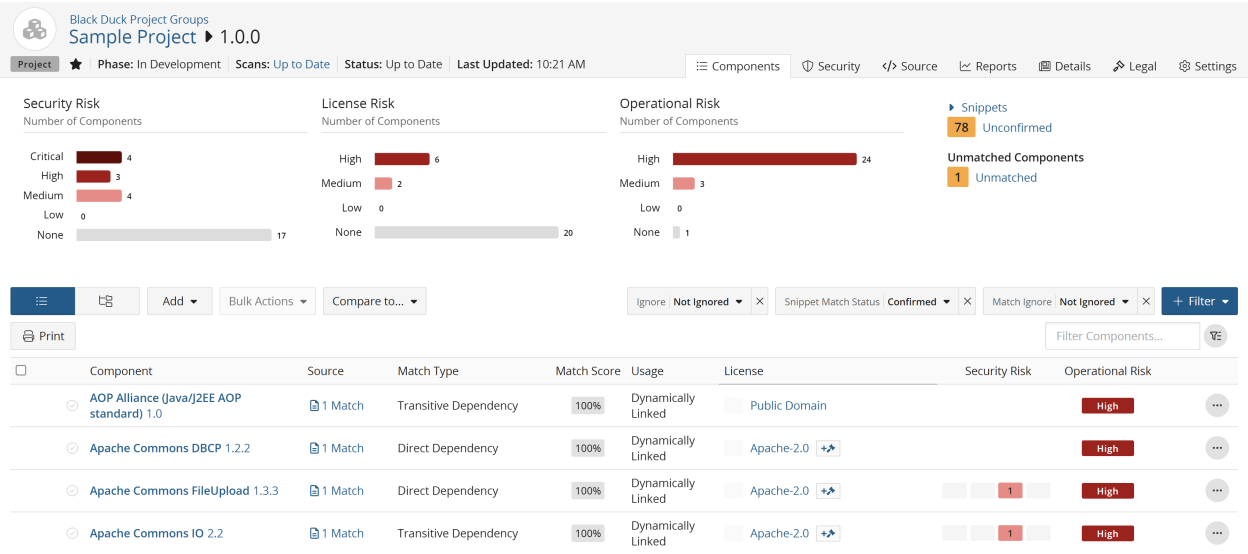
将组件扫描映射到项目版本后，扫描结果将自动创建项目版本的 BOM。虽然组件扫描通过将大多数存档文件中的组件与 Black Duck KB 中的组件进行比较，自动发现开源组件和组件版本，但您可能正在使用 Black Duck KB 中不可用的组件版本，或者您可能正在使用组件的修改版本。您可以在 BOM 中调整组件和组件版本。



- 如果组件/版本在 Black Duck KB 中可用，具有相应角色的用户可以调整组件或组件版本，如下所述。
- 如果组件的组件版本在 Black Duck KB 中不可用，则具有“组件经理”角色的用户可以创建自定义版本并将其添加到 BOM 中。

要为 BOM 中的组件选择替代组件和/或版本匹配：

1. 登录 Black Duck。
2. 使用正在关注或我的项目仪表板选择项目名称。此时将显示项目名称页面。
3. 选择版本名称以打开组件选项卡并查看 BOM。

3. 查看您的 BOM • 在 BOM 中调整组件和/或组件版本



4. 在 BOM 的组件列表视图中，单击  并选择编辑以打开“编辑组件”对话框。
5. 在组件字段中键入 OSS 组件的名称，然后选择替代匹配项。
6. 从版本列表中选择组件的版本。该列表包含 Black Duck KB 中可用的组件的所有版本。
7. （可选）输入此调整的用途和/或选中修改复选框，并在字段中输入有关此修改的信息（可选）。
8. 单击保存。
- BOM 条目的组件和版本将被更新。信息指示符 () 显示在表行中，表示组件和/或版本已从组件扫描中自动发现的版本更改：

