



# 使用 Vault 的 主要理由



## Autodesk® Vault 有助于工程师、设计师和扩展团队提高协作效率，加快产品开发。

Vault 可通过一个系统集中管理设计数据和工程流程，帮助组织节省时间、防止出现代价高昂的错误，并高效地修订和发布设计。

### 01. CAD 集成

将 Vault 数据管理软件与您的设计工具（例如 Autodesk® Inventor® 和 AutoCAD®，包括 Electrical 和 Mechanical 工具组合）紧密集成，确保不间断工作。这种 CAD 深度集成让您能够从工程到制造的整个过程更轻松的管理所有设计相关数据，从而节省时间并帮助保持数据准确性。

### 02. 管理和跟踪修订

Vault 有助于确保所有人使用的都是系统中的最新信息，并且能够自动跟踪变更，通过保留历史文件修订版本，获取设计的全部历史记录。

### 03. 快速查找数据

借助高级智能搜索功能，在需要的时候找到需要的内容。重用文件，减少从零开始重新生成设计的需求。利用几何搜索功能找出重复零件并予以消除，提高整个组织的工作效率。使用 Vault 可大大缩短查找信息的时间，以便您将更多时间用在设计上，而不必在搜索数据方面浪费大量时间。

### 04. 自动发布和变更流程

手动发布和变更流程会导致设计项目延期和车间制造错误。Vault Professional 为设计团队提供了标准或可配置的发布和工程变更单管理流程，有助于避免代价高昂的错误，并消除流程瓶颈。

### 05. 快速复制和重用数据

无需手动重新创建复杂的模型和工程图集，节省数小时的设计时间。使用 Vault 数据管理软件，可以复制设计（包括所有相关文件和文档），以便在新设计中使用。还可以轻松配置想要替换、重用或复制的文件。

### 06. 并行设计和团队协作

利用单一系统中的产品数据，跨职能团队无需改写文件即可并行开展设计，再也不用遭受通过电子邮件、电子表格或其他孤立的手动方式共享产品信息而导致数据丢失和重复之苦。团队成员在进行修改之前检出设计，并在完成修改后重新检入。通过将每位成员凝聚在一起，您可以更有效地平衡资源、更快完成项目并在紧张的工期内按时完工。



# 使用 Vault 的 主要理由



## 07. 简单的管理和配置

Vault 直观的管理工具使服务器管理变得简单。通过集中控制，管理员可以轻松部署基本配置设置，例如网格视图、保存的搜索和快捷方式。此外，我们的工具使您能够轻松地直接从 Vault 管理 Inventor 设计数据和模板并将其分发给用户。

## 08. 进一步推动 标准化

Vault 提供可自定义的工具，帮助 Vault 管理员围绕数据创建、审核和发布流程执行企业标准及 ISO 9000 和 RoHS 等行业标准。

## 09. 创建工程 BOM 表

根据 CAD 设计数据创建工程 BOM 表，有效跟踪产品的功能设计详情并跨部门沟通。

## 10. 控制数据访问

对权限加以设置，以便根据用户的角色和所属项目控制他们可以访问和编辑哪些数据，从而帮助加强数据的安全性。

## 11. 远程服务和远程 协作

在多个工作地点保持联系并高效工作。使用 Vault Client 和具有 Vault 网络的移动应用，安全地访问 Vault 数据，而无需连接 VPN。您还可以使用 Autodesk® Fusion Team 和 Vault Professional 中的项目同步功能，在一个基于远程服务的安全工作空间内与客户、供应商和项目涉及的其他外部利益相关方展开协作。

## 12. 加快远程设计审核

使用 Vault Professional 随附的基于 Web 的工具 Autodesk® 共享视图来共享设计的视觉表示。审核者可以在其 Web 浏览器中查看您的设计，然后进行缩放、测量、红线批注、标记，最后将其注释发回给您。

## 13. 针对多个站点和 业务需求进行扩展

Vault Professional 提供的多站点功能支持企业在分散的工作组之间同步设计数据，从而将设计的应用扩展到多个位置、地域以及整个企业。

想要了解有关 Autodesk Vault 的更多信息？

[访问解决方案中心](#)