



HCL Domino **v12**

# 版本信息总述

# 介绍

## HCL Domino v12

为全球几百万应用程序创造可观的新价值。

我们将公司的成功归功于忠诚能干的员工、配备精良的顶级机器设备以及基于Domino的全面而强大且完全集成的平台，该平台可与基本应用程序进行轻松集成，并助力我们对每个项目步骤进行实时检查和分析。我们想说的是，我们正在提高挪威公路桥梁的安全性——一路拯救无数生命！

— Marcus Brevik  
CEO, Arvid Gjerde

30年来，Domino一直为世界上最智能化的公司提供应用程序支持，帮助其运行业务流程。最新版本v12代表了HCL致力于现代化和丰富Domino生态系统的的一个重要里程碑，实现了1000多万企业级应用程序的转型，为15,000多个客户提供业务支持，其中包括40%的《财富》世界500强企业。

Domino已经在大型企业中证明了它的安全性、多功能性、可伸缩性和价值，v12实现了平台的现代化和更新，并利用这些基础优势，构建下一代应用程序。随着v12的发布，可以毫不费力地帮助应用程序为移动和Web化做好准备，并且构建新应用程序的速度比以前提高了70%。这种更现代化的新型堆栈提供了更严密的安全性、比以往更低的总体拥有成本以及灵活的部署选项。Domino v12是您所需的唯一应用程序开发平台。

我相信，借助Domino v12，通过对老旧技术的大幅升级，首席信息官可为我们带来同类最佳功能产品...我发现Domino v12是一个基础平台，可帮助组织轻松地混合和匹配多代信息技术，实现走向未来的愿望。

— Dion Hinchcliffe  
Constellation Research

# Domino v12

相同的成熟平台，现在比以往任何时候都更加安全，总体拥有成本更低，并拥有强大竞争力的未来路线图。

Domino 重新发明了应用程序的构建和运行方式，并帮助创建了我们今天拥有的大规模数据库环境，为全球几十亿次交易提供支持。Domino 为现存的各种通信和协作应用程序铺平了道路。

安全性内置于 Domino 的 DNA 中，Domino 一直是值得信赖的平台——从本质上来说是稳定和安全的。它是如此可靠、安全，会计公司和银行都将其审计流程托付给 Domino。它是开箱即用的，是一个完整且完全安全的一次性安装堆栈，一个一体化的应用程序服务器，可以随时提供帮助并解决业务挑战。

*在设计、可用性和性能方面，Domino 已被证明是一个安全、易用且可靠的平台，因此，选择 Domino 作为消息传递和协作的解决方案是一个显而易见的决定。*

— Mithun Kumar K  
Firepro Systems  
信息技术经理

Domino 是一个强大的开放式应用程序开发平台，《财富》世界 500 强公司依靠它来运行关键业务流程。Domino 支持从订单管理和履行、销售和解决方案管理、投标创建和定价审批，一直到新员工入职培训、工作申请、CRM 等工作流。

Domino 还体现了平台应该向后兼容的概念。这意味着不需要数据迁移、重写或平台架构，也不需要延迟部署最新的开发工具和技术工具，这一点和其他的平台是不同的。当被问及 Domino 应用程序的持久性时，来自客户的响亮回答是“Domino 一直运行良好” Domino 应用程序是为持久性而构建的。

Domino 始终保持着所有的优势和益处，但是利用 Domino v12 的新工具和更现代化的堆栈，可以提供市场上最低的拥有成本，并且可以比以前更快、更有效地运行业务。

*采用 Microsoft、SAP、Salesforce 的标准 ERP/HRM/PM 解决方案来使用、开发和维护整个业务环境的总体拥有成本是采用 Domino 的 15 倍。*

— Bernd Gewehr  
Vössing 信息技术负责人

Domino 可随时随地协助您的员工一起工作。



Domino v12 更加现代化和轻便了。现在随处都可以使用同一个强大而安全的应用程序。只需几分钟，不费吹灰之力，HCL Nomad 即可帮助您获取现有应用程序并在苹果 iPhone 和 iPad、Android 平板电脑、Chrome OS 上快速交付，现在，在 web 浏览器上也能够做到这一点了。

我们知道应用程序是业务成功的重要核心部分。同样，只有当每个人都能方便地使用这些应用程序时，它们才有价值。如果团队和团队成员能够无需再进行客户端桌面升级，并且可以从他们的 web 浏览器访问应用程序，他们就更有可能与应用程序进行交互和互动了。

Nomad mobile 还在进行新的功能创新，这对于那些无法携带重型设备或是在野外工作的员工来说尤为重要。此外，疫情突出了向远程办公（或随处办公）方式的转变，迫使组织做出决策并重新进行策略评估，以适应移动和 web 访问比以往任何时候都更加重要的现状。

借助 Nomad web 和 mobile，Domino v12 可极大地提高应用程序的可用性和覆盖范围。一名开发人员在几分钟之内即可从桌面、平板电脑、手机或 web 浏览器无缝地部署可信的解决方案。业务用户可基于全新易用的体验来构建新的应用程序。

*我们很高兴地看到，随着 v12 版的发布及其带来的附加功能，HCL 正在为 Domino 的未来进行投资。改进的安全性、众多的管理增强功能以及 HCL Nomad Web 的引入，都将为我们的业务带来更多的益处。*

— Nigel Boyle  
P. D. Hook, UK  
行政和技术总监

即使处于离线状态，Domino 也能继续工作。从石油钻井平台到邮轮，再到空中救援，在无法进行互联网连接或时断时续的离线模式下，工作人员也需要能够使用重要的应用程序。在建立网络连接之后，团队可访问应用程序并安全地进行更改同步，因此降低了对网络资源的需求并提高了移动端工作人员的工作效率。Domino 应用程序为团队提供了他们需要的随时随地工作的灵活性。

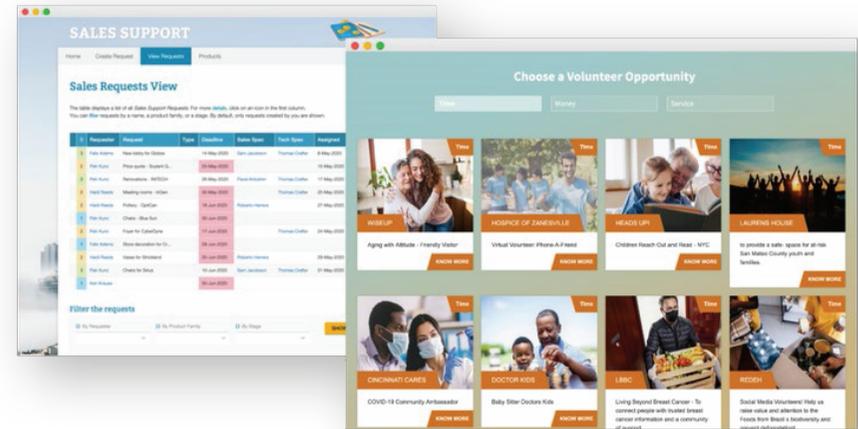
安全的移动端支持功能改变了业务运作的方式。团队可以随时随地访问数据库和系统，因此，我们的整个组织更易实现数字化转型。

— Georg Schaller  
A1 Telekom  
销售信息管理负责人

[请访问我们的 Nomad Web 沙箱并进行免费试用。](#)

## HCL Domino Volt

以闪电般的速度构建企业应用程序。



作为 v11 的一部分，500 多个 Domino 客户已经将低代码工具 Domino Volt 添加到他们的工具箱中——确保他们能够快速行动并保持竞争力。

Domino Volt 引入了一种低代码开发范式，使得构建新应用程序的速度比以前提高了 60-70%。现在，开发人员和业务用户都可以轻松快速地开发功能强大而安全的企业级工作流应用程序。

因此，团队成员就不必学习专有语言来创建应用程序了，这一点反过来可以帮助员工更快地对市场条件和新的业务需求做出反应。团队能够专注于业务需求，无需再手动编写复杂的解决方案来解决问题。

借助 Domino Volt，团队可以使用来自 excel 的、多个数据源的或从头开始创建的数据，轻松构建基于 web 的数据捕获表单和工作流。最新的功能版本包括与 HCL Link 的强大集成，只需几下点击，即可将 Domino Volt 应用程序连接到 SaaS 服务和数据库等各种数据源。Domino Volt 的底线业务价值是组织中的更多人员可以参与创建解决方案——所有这些都由 Domino 提供的相同治理功能来管理——并且降低了影子 IT 的风险。

[请访问我们的 Domino Volt 沙箱并进行免费试用。](#)

## 比以往更加开放

但却如以往一样安全

HCL Domino v12 是该平台迄今为止最开放的版本。借助 v12，我们与 CData 和 panagenda 建立了新的

合作伙伴关系，可帮助企业借助其他工具和跨业务的应用程序，更充分地利用 Domino。我们还提供集成功能，可引入谷歌地图，调用 API，从 Salesforce 导入数据，通过 Slack 渠道批准请求——甚至在亚马逊的 Alexa 或苹果的 Siri 中调用 Domino。

*迄今为止，Domino 已经无缝集成了所有的应用程序，从 Microsoft Exchange 服务器、Teradata 分析解决方案和基于云的应用程序到我们的老旧 SAP 和 Clarify 系统。*

— Georg Schaller A1 Telekom  
销售信息管理负责人

*我们一直使用 Domino 的主要原因之一是安全性。20 多年来，我们从未遇到过安全问题。*

— Oscar Lara  
BioPappel 首席信息官

借助 Domino 的目录同步功能，v12 可以与 Microsoft Active Directory 进行无缝的同步，极大地简化了 Domino 的管理过程。Domino v12 是开箱即用的，无需保持两个独立目录的一致性，节省了组织的管理开销，并避免发生错误。V12 增加了一种新的安全性方

法，可以同步从 Active Directory 到 Domino 的密码更改，帮助客户减少用户必须记住的密码数量。在 Active Directory 中更改密码以后，可以立即应用到 Domino IDVault 中去。

现在，Domino 拥有自动化的安全证书管理功能。使用新的证书管理器，可以完全自动地从加密证书颁发机构（CA）请求、配置和续订广受信任的免费 TLS 证书。这个最新版本还增加了基于时间的一次性密码（TOTP）认证功能。当用户需要 Domino Web 服务器进行身份验证时，TOTP 身份验证提供了附加的安全层。启用 TOTP 后，除了用户名和密码之外，用户还需要提供基于时间的一次性密码（令牌）。

## 非常适合混合云策略

世界上大多数低代码应用程序都是本地部署和私有云模式的。多云 / 混合云是 HCL 利用 Domino 的发展方向。Domino 应用程序非常适合混合云策略。HCL 致力于支持客户在自己选择的云上运行和部署每一个有意义的应用程序和服务。

Domino v12 支持 Docker 容器，提供标准化的打包格式，可以进行更快、更小的部署和升级。Docker 容器比传统部署需要更少的存储量。为客户提供持续的部署和测试、环境标准化和强大的默认隔离功能。

## Domino 对于 IT 架构的未来至关重要

未来的业务成功取决于客户目前管理的 IT 架构。Domino 在不断发展，因此可以经济高效地满足客户的业务需求。为了继续享受 Domino 解决方案的功能和投资回报，并帮助组织应对世界形势和劳动力的新挑战，让我们来帮助您进行升级，而不是迁移到新的解决方案上去。

**与使用 Domino 进行现代化相比，迁移到其他系统的成本可能要高出 24 倍。**

我们的客户发现，在 Domino 上实现应用程序现代化的成本比迁移到其他平台和工具集的高风险、长时间运行的成本低 24 倍。从 Domino 向外迁移可能需要几年的时间，成本不断增加，而且通常不会产生新的核心功能或商业价值。

升级到 Domino v12 的成本比迁移或创建混合解决方案要低得多，并且创造可观的新价值：

- 300% 的投资回报率
- 总体拥有成本比竞争对手低 25%
- 应用程序开发速度提高了 500%
- 开发人员成本降低了 40%

无需使用单独的 ERP 系统，单独的 CRM 或者单独的 HR 系统。从场景应用程序到工作流再到核心系统，可以解决所有的业务问题，所用的成本只是可比性方法的一小部分。可以全部在 Domino 中完成，一个供应商、一个解决方案，一个堆栈——所需的唯一的堆栈。

在决定 IT 策略的未来以及取得业务成功的方式时，必须了解今天所做的决策的未来商业价值是什么？会看到很高的投资回报率吗？会为公司的创新和发展做好准备吗？

HCL 正在进行深入而持续的投资，以确保 Domino 成为下一代业务用户和信息技术的现代化平台。客户可按照其所希望的节奏发展应用程序和流程投资。继续坚持使用 Domino 平台，从财务和技术角度而言实乃明智之举。

*自从 20 多年前我们首次创建应用程序以来，我们就一直在使用 Domino/Notes... 自从 HCL 收购 Domino/Notes 以来，Domino/Notes 进行了重大改进和功能增强，其速度和数量简直就是一个奇迹！ HCL 正在努力将 Domino/Notes 重新打造为首选平台之一 ...*

— Mike B., G2 Crowd 平台



HCL 软件是 HCL 科技公司(HCL)的一个部门，包含敏捷开发、DevSecOps、任务自动化、协同办公、数据管理、数字化营销和电子商务以及主机软件等领域的 20 多个产品系列，为客户提供从云交付框架，数据库，应用服务，开发工具到移动使用的端到端的能力。HCL 软件在世界各地设有办事处和实验室，为成千上万的客户提供服务。我们的使命是通过对产品的不懈创新，推动客户的 IT 投资获得最终的成功。

了解更多: <https://www.hcltechsw.cn/> 官方咨询电话: 400 000 0247  
版权所有 © 2022 HCL Technologies Limited