



电子书

Cloudflare 如何在 您开展业务的任何地方 加强安全



内容

Cloudflare 支持 CxO 的优先事项	04	Cloudflare 帮助公司应对不断变化的隐私形势	11
Cloudflare 平台的力量	05	Cloudflare 支持整个组织的优先计划	12
Cloudflare 提供什么服务？	06	大型企业依赖 Cloudflare 平台	13
1. Cloudflare 保护混合办公	07	让 Cloudflare 融入您的团队	14
2. Cloudflare 保护、加速网站和应用程序	08		
3. Cloudflare 实现企业网络转型	09		
4. Cloudflare 帮助组织开发和运行应用程序	10		

Cloudflare 保护公司的应用、网络、网站和员工。

我们的统一安全平台将 Zero Trust、Web 应用程序和 API 安全，公司网络安全——以及其他关键 IT 服务——全部整合到一个强大的云网络上，帮助组织看到更多，并在公司开展业务的任何地方提供更周全的保护。



Cloudflare 平台的力量

[目录](#) | [我们的服务](#)

我们的网络跨越了全球数百个城市，整合了几十个深度集成的产品，与世界上 95% 的互联网用户延迟仅数十毫秒。

Cloudflare 平台同时是：



单个统一的安全平台——由无以伦比的威胁情报驱动



组织内部和公共互联网流量的全球“快车道”



任何云部署的无缝管理层



数据隐私保护和合规的推动者



敏捷应用开发的基础

因为它：

每天拦截上千亿次攻击（并从中学习）。

在全球任何地方强制执行任何类型的安全策略。

观察到 1/5 的全球互联网流量。

与成千上万的 ISP、交换点、SaaS 应用和云提供商互连。

与各种云一起工作：公共云、私有云、多云和混合云。

在相同的基础设施上提供安全性和联网能力。

跨越全球不同区域实施数据本地化和隐私保护规则。

运行无服务器代码。

提供云存储。

不收取带宽或数据出口费用。

Cloudflare 提供什么服务?

IT 和安全团队理应得到比使用一堆半兼容的点产品更好的解决方案。Cloudflare 在单个云安全平台上统一了大量不同的服务，提供了一条摆脱 IT 混乱状态的出路。

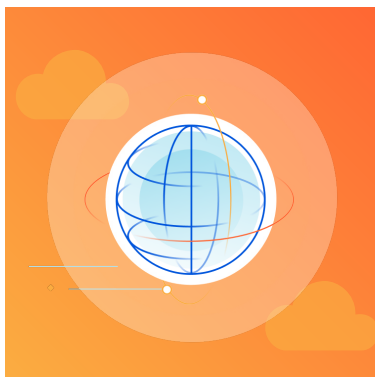
1. 保护混合办公

保护和监控应用程序访问，防止恶意软件进入网络，阻止恶意电子邮件，以及混合办公人员的其他需求。



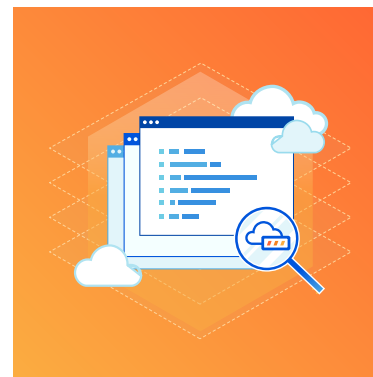
2. 保护、加速网站和应用程序

阻止危及 Web 资产的攻击和漏洞，提供快速、可靠的在线客户体验。



3. 转型企业网络

基于云的联网、流量加速、网络 DDoS 缓解和其他服务。



4. 开发和运行新的应用

基于云的全球分布式服务支持无服务器代码、JAMstack 开发、对象存储等。

1 Cloudflare 保护混合办公

“

启用远程协作是新冠疫情后的一个重要优先事项.....Cloudflare Access 让我们无需自行开发身份和访问管理系统。我们已全面使用，公司每个人都有一个 Access 席位。”

Jim Tyrrell
基础设施主管



Cloudflare Zero Trust 服务是最快、最高效的 Zero Trust 应用程序访问和互联网浏览平台。它提供：

- Zero Trust 网络访问
- 安全 Web 网关
- 云访问安全代理
- 云电子邮件安全
- 远程浏览器隔离
- 数据丢失防护
- 数字体验监测

这些服务被设计成一起工作，并运行于 Cloudflare 全球云网络的任何地方。因此，组织更容易获得以下好处：

降低过度信任：

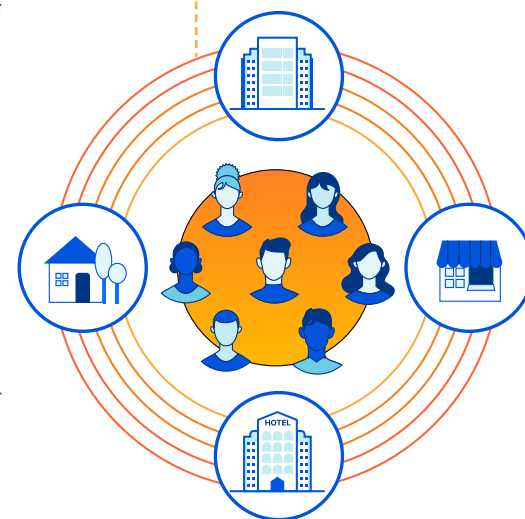
使用基于身份和上下文的 Zero Trust 规则保护应用程序。

消除复杂性：

减少对传统点产品的依赖，并对所有流量应用标准的安全控制。

恢复可见性：

所有私有和公共 Web、电子邮件、网络、DNS 和 SSH 请求——以及 SaaS 态势属性——都会被记录和分析。



2 Cloudflare 保护、加速网站和应用程序

“

借助 Cloudflare，我们能够增加一层包括 WAF 和 DDoS 在内的网络安全性。Cloudflare 还允许我们通过缓存和提高速度来控制成本。”

Philippe Mermuys
信息安全经理



Cloudflare 应用程序服务通过以下方式保护应用程序和 API —— 同时增强它们的性能和可靠性：

- 第 7 层 DDoS 缓解
- Web 应用程序防火墙，附加高级速率限制
- 机器人管理
- API GATEWAY
- 客户侧攻击缓解
- TLS/SSL
- 负载均衡
- CDN & DNS

这些服务都在 Cloudflare 网络中的每一个地方运行，为组织提供如下好处：

无需权衡安全与性能：

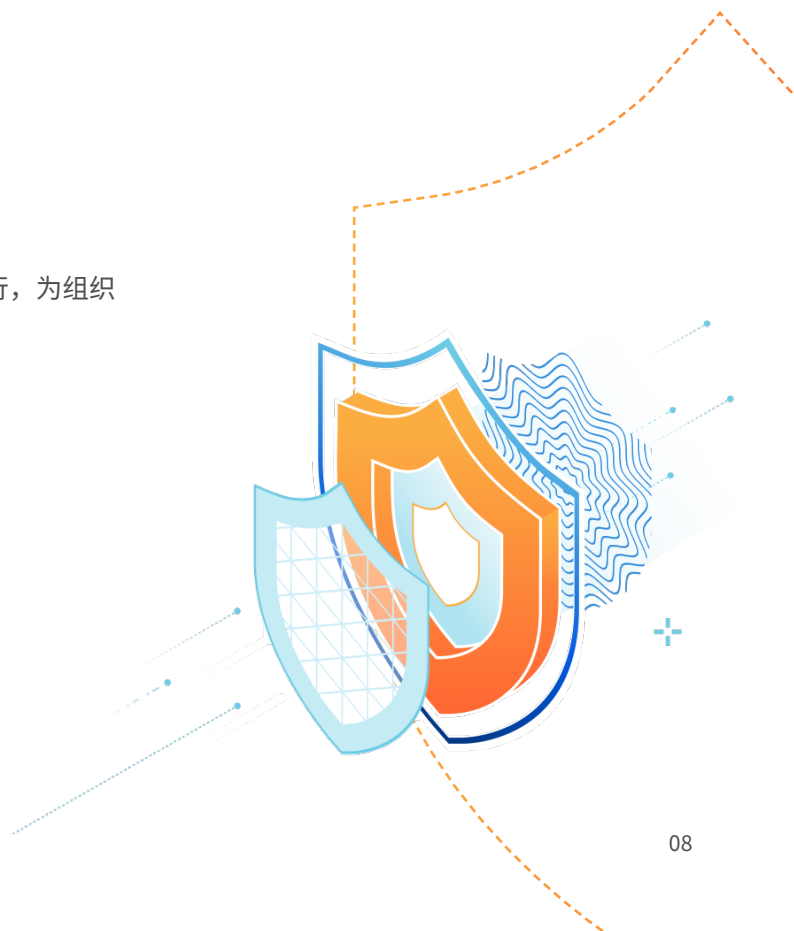
无需回传或限制流量，永远不用。

填补安全漏洞：

支持所有应用程序安全保护的单一规则引擎。

更精确、数据驱动的安全：

通过分析每天数十亿次攻击获得的威胁情报。



3

Cloudflare 实现企业网络转型



Cloudflare 拥有可靠的基础设施和一支非常称职且反应迅速的团队。Cloudflare DDoS 保护能够阻止最大规模的攻击。”

Faidon Liambotis
站点可靠性工程总监



Cloudflare 网络服务提供如下能力，让组织使用我们安全、高性能的云网络来扩展他们自己的网络：

- WAN 即服务
- 防火墙即服务
- L3 & L4 DDoS 缓解
- 网络互连
- 智能路由
- 入侵检测/入侵防御系统

这些服务开箱即已集成，提供安全的端到端和任意到任意连接，帮助组织实现以下好处：

加快业务转型：

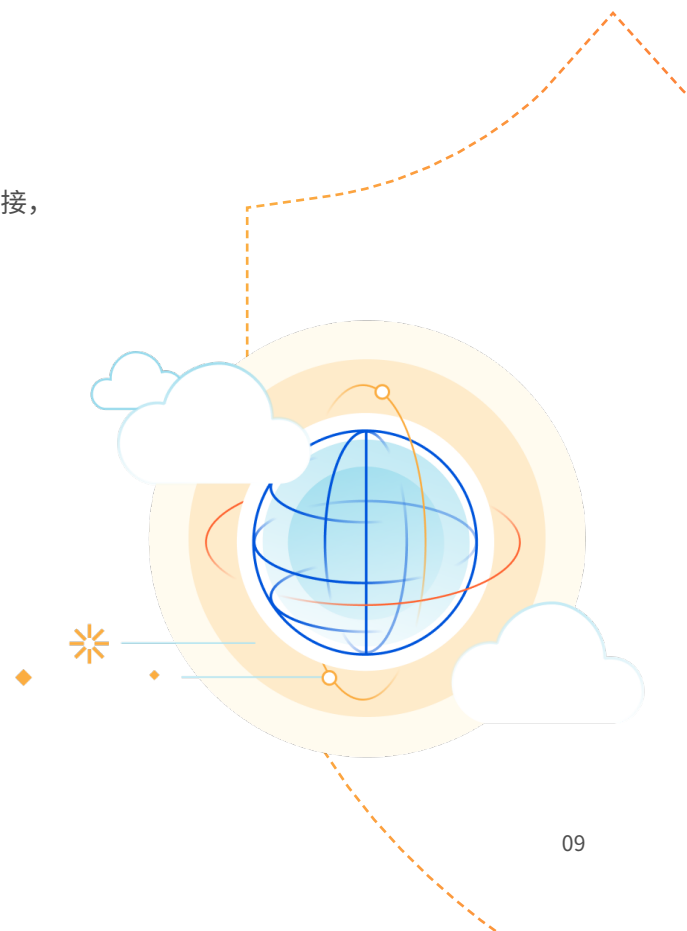
从传统基础设施转型到数字化网络只需 30 天。

增强安全，减少风险：

攻击面减少 95%，漏洞恢复成本减少 35%。

降低总拥有成本：

所有产品都通过单一界面管理，不需要构建服务链。



4

Cloudflare 帮助组织开发和运行应用程序



通过使用 Cloudflare Workers，我们能够在很短时间配置了 15 万个 URL 重定向，准确性也远高于手动配置每个 URL。多亏了 Workers，我们以最低的稳定性风险轻松节省了数百工时的艰苦工作。

Wilson Chong
高级总监，可靠性工程



Cloudflare 开发服务通过以下能力帮助组织加速并简化应用开发：

- **计算：**Cloudflare Workers 无服务器开发平台
- **数据存储：**Blob 存储，键值存储，SQL 数据库。
- **开发工具：**JAMstack 开发、视频流式传输、图像优化、分析等

由于被纳入我们的全球云网络，Cloudflare 开发人员服务可在全球范围内提供令人难以置信的性能，并内置安全性，让组织享受：

提高开发效率：

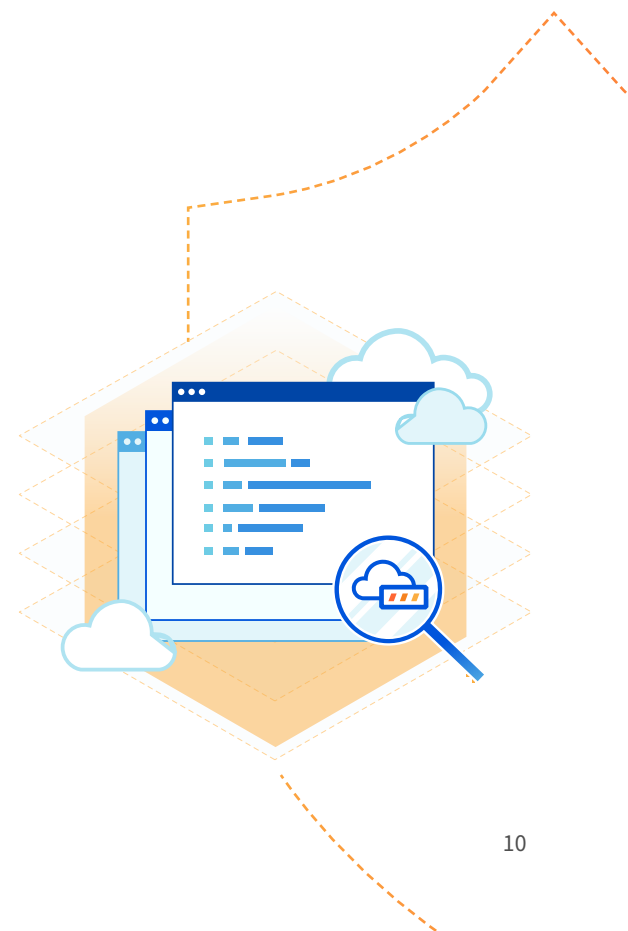
自动管理需要执行代码所需的计算资源。

改善最终用户体验：

为开发人员提供最好、最高效的工具来构建、调试和诊断问题。

降低成本：

通过为许多服务提供零出口费用，以及 Bandwidth Alliance 折扣。



Cloudflare 帮助公司 应对不断变化的隐私 形势

企业面临着与日俱增的数据隐私和本地化需求。他们处理的许多数据类别可能会受到区域或行业特定义务（例如 GDPR）的制约，这些义务指定了可进行数据存储和处理的位置。更重要的是，这些义务——以及对他们的主流法律解释——可在几乎无警告的情况下发生变化。

Cloudflare 通过以下方式帮助企业应对这一不断变化的形势：

保护隐私的产品

Cloudflare Data Localization Suite 允许公司指定存储数据、元数据和加密密钥的特定位置。这意味着：

- 首选区域内的数据中心解密 TLS 并应用 HTTP 服务
- 私有SSL密钥存储于用户指定位置。
- 日志自动转移到自己选择的存储位置。

合规认证

我们拥有各种行业标准安全和隐私认证，并已被欧洲隐私监管机构认可为批准的提供商。主要认证如下：



ISO 27701:2019



ISO 27018:2019



SOC 2 Type II



PCI DSS 3.2.1

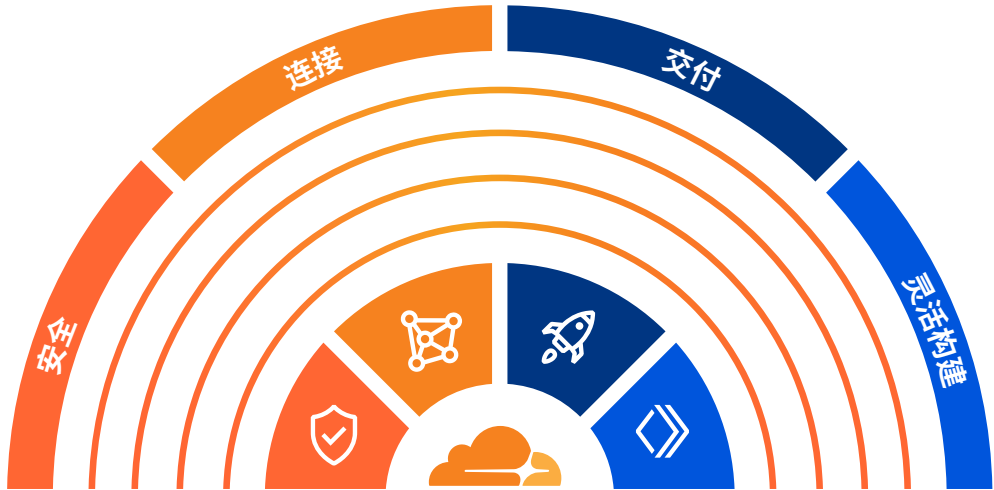
隐私内置到我们的网络

隐私默认内置到我们所有的产品。我们保护 PII，并使用行业领先的加密来确保隐私。

此外，我们的一项长期政策是用尽所有法律救济措施来保护我们的客户，对抗我们认为非法或违宪的请求。有关详情，请参阅我们的 [《透明度报告》](#)。

Cloudflare 支持整个组织的优先计划

首席人才官	首席财务官	首席技术官	首席信息安全官	首席市场官
				
将劳动力队伍部署到世界任何地方；提供一致的工作资源；无缝入职新员工。	控制成本，减少业务支出不断增加的风险。	通过一个简单易用的平台 UI 管理来自多个技术资源的成果。减少基础设施支出。	降低组织风险，更快应对事件，缩小人才差距。	大胆构建和交付快速、安全的应用敏捷、快速地应对增长机会。



大型企业依赖 Cloudflare 平台

目录 | 我们的服务



让 Cloudflare 融入您的团队

目录 | 我们的服务

对您的 CISO： **Zero Trust 评估**

评估当前的安全态势，并确定最有效的下一步措施。

[立刻开始](#)

对您的团队： **免费试用**

测试 Cloudflare 的关键服务，体验其管理有多简单。

[注册](#)

对每个人： **成功案例**

了解各行各业公司如何受益于 Cloudflare 平台。

[阅读案例](#)