

VMware vFabric Web Server

既快速又安全的 Apache HTTP Server

更高的性能

预编译的 Apache 版本可实现高达 100% 的性能提升，节省了购买额外硬件容量的成本，增加了正常运行时间。

加快了部署并降低了成本

预编译版本安装和设置简单，无需测试，从而可以大幅缩短时间，从 3 天缩短到了仅需 30 分钟。

快速解决安全漏洞问题

RADARnet（快速检测和响应网络）可提供警示、补丁程序和解决方法来修复错误和安全漏洞 — 通常在发出公开警示之前问题就得到了解决。

有保障的错误修复

将由员工中技术领先的 Apache 开发人员提供支持和错误修复，随后这些改进会体现到下一个版本的项目中。

可控更新

通知和计划内更新可有效消除错误。二进制文件更新可直接植入正在运行的系统中。

经认证的企业级方案

经过最佳安全实践验证和 QA 测试，并针对企业使用情况纠正了版本控制。

“vFabric Web Server 每秒可提供 256 次查询，这比简装 Apache 快了一倍，而仅多占用 10% 的服务器 RAM。”

— ServerWatch

概述

VMware vFabric™ Web Server 是 VMware vFabric 云计算应用平台的 HTTP 服务器和负载均衡组件。VMware vFabric Web Server 可提供卓越的性能和安全性，并通过针对企业使用以独特的方式增强 Apache HTTP Server 来提高服务质量、可靠性和可扩展性，同时降低高级 Web 层基础架构的成本和复杂性。

VMware vFabric Web Server 亮点

- **提高可扩展性** — 确保多个网站和服务器的可扩展的可管理性，即使在工作负载突然剧增的情况下也不例外；运行和管理数百个 Apache 实例。
- **缩短部署时间** — 借助预配置的 Apache 实例缩短了部署时间。可对所有服务器的 vFabric Web Server 实现一次性更新和修补。
- **提高安全性** — 通过更快地提供补丁程序保持 Web 层安全，通常在发出公开警示之前就已修补完毕。

主要特性和功能

VMware vFabric Web Server 基于常见 HTTP 服务器的最新稳定版本 Apache 2.2 构建，可在 VMware vSphere® 上的 Red Hat Enterprise Linux (RHEL)、CentOS、Ubuntu、Microsoft Windows 2003 和 Windows 2008 实例上运行。除了包括 Apache httpd 及其核心模块之外，vFabric Web Server 还包括：

- mod_ftp，使用 FTP 协议提供内容
- mod_fcgid，一种使您能够运行 Perl 和 PHP 脚本的 FastCGI 实现
- openssl，用于安全地将 Web 页面发送到使用 SSL 加密标准的浏览器
- openldap，一种开放源码的轻型目录访问协议 (LDAP) 实现
- mod_proxy_balancer，用于 HTTP 和 FTP 协议的负载均衡支持
- mod_jk，用于处理 Tomcat 和 Apache 之间的通信
- mod_bmx，用于使用 VMware vFabric Hyperic 进行性能监控
- libexpat，一种 XML 解析器
- libapr 和 libaprutil，用于 API 标准化
- zlib，用于内容压缩

VMware vFabric Web Server 支持几乎所有证书颁发机构，包括 VeriSign、Thawte、Entrust 和 Equifax。此外，它还支持 Rainbow CryptoSwift 和 nCipher nFast 加速卡。

深入的 Apache 专业知识

超过 400 个全球最大的组织机构依靠 VMware 为其 Apache Web 服务器系统提供关键任务支持。我们的技术人员深入参与了 Apache Software Foundation 项目，并且我们聘请专家作为代码提交者全职参与 Apache HTTPD 项目。凭借丰富的经验和专业技术知识，我们向客户提供卓越的支持以降低成本，并且提供免费的资源，客户不需要支付许可证费用，而且没有任何供应商选择限制。由于在 Apache 项目上的技术领导地位，我们可以保证快速修复错误，向客户的 Apache 代码提供补丁程序。而且，我们还承诺针对下一版本的开源代码项目提供错误修复。

产品更新和安全补丁程序

RADARnet 往往能够在其他人发现问题之前，提供警示、补丁程序和解决方法。

支持客户接收经过认证的易于安装的标准软件版本、持续的产品更新、安全警示和补丁程序、有保障的错误修复、对 vFabric Web Server 捆绑包中所有软件的保证和技术支持，所有服务均包括在年费中。

优势比较

| 优势 | 可提供自我支持的 APACHE | VMWARE VFABRIC WEB SERVER |
|--------------------------------|-----------------|---------------------------|
| 论坛和邮件列表 | X | X |
| 有保障的错误修复 | | X |
| 客户支持门户和知识库 | | X |
| 定期安排的产品更新和升级 | | X |
| 及时安全漏洞警示和修复 | | X |
| 降低内部支持和部署成本 | | X |
| 减少停机时间（专家支持和二进制文件修补/更新） | | X |
| 简单的安装和服务器部署 | | X |
| 更高的性能（速度比其他版本最多快一倍） | | X |
| 内置和预配置的开发语言（PHP 和 Perl） | | X |
| 内置和预配置的安全性（FTP、Proxy、SSL、LDAP） | | X |
| 对所有开源代码组件的保障 | | X |



VMware, Inc. 3401 Hillview Ave Palo Alto CA 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-475-5001 www.vmware.com

北京办公室 北京市海淀区科学院南路 2 号融科资讯中心 C 座 8 层 邮编：100190 电话：+86-10-5993-4310 或 5993-4306

上海办公室 上海市徐汇区淮海中路 1010 号嘉华中心 27 楼 2720-2721 室 邮编：200031 电话：+86-21-6103-1234

广州办公室 广州市天河区北路 233 号中信广场 7401 室 邮编：510613 电话：+86-20-3877-1938 www.vmware.com/cn

版权所有 © 2011 VMware, Inc. 保留所有权利。此产品受美国和国际版权及知识产权法保护。VMware 产品拥有 <http://www.vmware.com/go/patents> 中列出的一项或多项专利。VMware 是 VMware, Inc. 在美国和 / 或其他法律辖区的注册商标或商标。此处提到的所有其他标志和名称分别是其各自公司的商标。项目号：VMW-DS-vFBRIC-WEB-SERVER-A4-101_CN