## Windows用户，请先阅读这些

[原文](https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/apache/httpd/binaries/win32/)

### ****警告：****必须安装TCP / IP网络

必须正确安装，配置和运行TCP / IP才能在Windows上安装和使用Apache。如果您完全使用拨号网络，则可能需要连接到Internet才能正确确定TCP / IP已安装。

### 如果您在Windows 95,98，ME或NT 4.0上安装Apache，请 ****停止****

先阅读[LEGACY](https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/apache/httpd/binaries/win32/LEGACY.html)笔记！

### 如果您在Service Pack 3之前的Windows XP上安装Apache

安装Windows XP Service Pack 3. 如果您需要血淋淋的细节，请参阅 [知识库文章317949](http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;317949)，为什么您不能运行原始的Windows XP或SP1。

### 关于服务质量驱动程序的****警告****

如果您主要使用机器作为Apache服务器，我们建议禁用Microsoft的“服务质量”（或QoS）网络驱动程序，因为Apache不支持WinSock API的QoS扩展。

### 有关防火墙和类似软件的****警告****

大多数防火墙程序，Web垃圾邮件筛选器和其他基于TCP / IP驱动程序的产品（包括间谍软件！）不能正确实施整个WinSock API。这些产品的开发人员采取的捷径会导致Apache失败。如果您坚持要安装此类程序，并且在安装Apache时遇到问题，请考虑下面的建议。

## 安装或运行Apache 2的问题

如果您在Windows下运行Apache 2时遇到问题，例如文件下载受损或文件不完整，无法解释的错误消息或与软件防火墙发生冲突，请将以下三条指令放入httpd.conf配置文件中，以查看它们是否消除了问题：

[EnableSendfile Off](http://httpd.apache.org/docs-2.2/mod/core.html#enablesendfile)  
[EnableMMAP Off](http://httpd.apache.org/docs-2.2/mod/core.html#enablemmap)  
[Win32DisableAcceptEx](http://httpd.apache.org/docs-2.2/mod/mpm_winnt.html#win32disableacceptex)

一般的问题是，很多人在Windows上安装各种插件（如软件防火墙，病毒检查器等），这些插件破坏了Apache用来加速文件发送的一些高级功能。上述指令关闭了高级功能，并使Apache回落到更基本（但更慢）的技术。这解决了大部分但不是全部的潜在问题。如果您仍然遇到问题，请确保盒子上没有安装间谍软件，这些间谍软件具有完全相同的缺陷（通常更明显）。

如果您在安装Apache .msi发行版时遇到问题，我们提供了[TROUBLESHOOTING](https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/apache/httpd/binaries/win32/TROUBLESHOOTING.html)页面以帮助您诊断和修复最常见的安装问题。

### 不要将配置或安装问题报告为错误！

在[Apache的用户支持邮件列表](http://httpd.apache.org/userslist.html)和 [comp.infosystems.www.servers.ms窗口](news:comp.infosystems.www.servers.ms-windows)新闻组都提供了点对点的支持。一次只在一个论坛上提出您的问题或问题。如果您不遵守这些指导方针，您的问题和请求的援助将可能无法解答。要学习如何得到有效回答的问题，您可能需要阅读 由Eric S. Raymond和Rick Moen编写的“ [如何提问”一](http://www.catb.org/~esr/faqs/smart-questions.html)书，这是一本非常好的入门书，可供最终用户学习向其他用户提出有效问题和项目的开发人员。（注意，它们只会帮助您学习提问，Eric和Rick不会为您提供Apache HTTP Server的帮助！）

## 目前的稳定版本是Apache 2.4

-win32-x86-no\_ssl.msi软件包不包含任何加密软件，例如OpenSSL，mod\_ssl和https：启用的实用程序。

-win32-x86-openssl-（version）.msi软件包包含https：启用的abs.exe实用程序，mod\_ssl.so TLS / SSL协议模块以及指定版本的OpenSSL的二进制分发。请查看 [加密软件公告](https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/apache/httpd/binaries/win32/#crypto)下载，使用或重新分发这个包之前，请仔细。

### 旧版本

**寻找旧版本？** 请不要。在Win32下不断发展的对Apache的支持方面，存在许多重要的错误和安全修复。最严重的是，在之前的版本中，有几个拒绝服务，任意代码执行和其他影响Win32的漏洞。请避开所有早期版本。这就是说;

目前推荐的版本可以从www.apache.org和镜像站点获得。旧版本及其相应的调试-symbols.zip软件包可从[归档站点获取](http://archive.apache.org/dist/httpd/binaries/win32/)。

## 调试和源代码

您可以在[symbols /](https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/apache/httpd/binaries/win32/symbols/#symbols) 目录中找到相应的调试数据库的-win32-x86-symbols.zip归档文件，通常不需要这些文件。这个-win32-x86-symbols.zip归档文件可以解压缩到Apache安装目录中，提供所有的.pdb诊断文件，允许大多数Win32调试工具（和Dr. Watson工具）生成有用的崩溃分析。

您将在[/ dist / httpd /](https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/apache/httpd/) source树中找到源代码包 。该-win32-src.zip文件包含**唯一**源，并建立档案，并包含 **没有**二进制可执行文件。

这个二进制版本是用Visual Studio 6.0创建的，使用更新的Platform SDK作为ldap api。它包含mod\_deflate.so的zlib1.dll。

如果您想要针对OpenSSL进行构建，可以在<http://www.openssl.org/source/>以源代码格式获得。

## 加密软件公告

此发行版可能包含为加密软件设计的软件。您目前居住的国家可能对加密软件的进口，持有，使用和/或再出口到另一个国家有限制。在使用任何加密软件之前，请检查贵国有关进口，拥有，使用和再出口加密软件的法律，法规和政策，看看是否允许这样做。有关 更多信息，请参阅<http://www.wassenaar.org/>。

美国政府商业部工业和安全局（BIS）已将此软件分类为出口商品控制编号（ECCN）5D002.C.1，其中包括使用或执行非对称算法的密码功能的信息安全软件。此Apache Software Foundation发行版的形式和方式使其符合许可证异常ENC技术软件无限制（TSU）例外（请参阅BIS出口管理条例，第740.13节）的目标代码和源代码。

以下内容提供了可能受加密软件导出控制影响的包含文件的更多详细信息：

Apache httpd 2包含modules / ssl /下的mod\_ssl模块，用于通过调用通用加密库（如OpenSSL或操作系统的特定于平台的SSL工具）来配置和侦听通过SSL加密网络套接字的连接。

另外，某些版本的apr-util为srclib / apr-util / ssl /目录下的文件中的SSL加密网络套接字提供了一个抽象接口，该接口利用通用加密库（例如OpenSSL或操作系统的特定于平台的SSL设施。Apache httpd目前不使用该apr-util界面。

Apache httpd的一些目标代码分发，在软件包名称中以“crypto”表示，可能包含以<http://www.openssl.org/source/>以开源形式分发的OpenSSL加密库的目标代码 。

上述文件是可选的，如果加密功能不需要或需要从重新分发中排除，则可以将其删除。包名称中包含单词“nossl”的Apache httpd分发包已创建而没有上述文件，因此不受此通知的约束。