

Confluence基本配置需求

Confluence 是 '网页应用程序', 通过任何计算机的网页浏览器访问服务器。因此, Confluence 需要硬件和软件支持。 [Confluence支持的平台](#) 列出了Confluence支持的软件平台。本页面详细说明了运行 Confluence 所需要的软件和硬件信息。本页面也涵盖了以下信息:

可以运行Confluence，但Atlassian却不提供技术支持的软件平台
与Confluence有冲突或存在已知缺陷的软件和平台。

本页面的内容:

概述

- 你也可以选择 Atlassian 主机租用方案

Confluence 软件需求

- 客户端软件需求

- 网页浏览器

- 服务器软件需求

- Java

- 操作系统

- 应用服务器

- 数据库

- 防病毒软件配置

Confluence 硬件需求

- 服务器负载

- 磁盘空间

- 相关主题

概述

Confluence 可以运行在大部分操作系统、数据库和应用服务器上。如果你有能力, Confluence甚至可以运行在8年前的数据库或8年的前硬件环境上。而实际上,我们提供的技术支持服务却无法涵盖所有的环境。我们只对有限的平台和软件版本提供技术支持。

我们仅对新发布Confluence版本之前1至2年内发布的软件平台版本提供技术支持(如果1-2内没有发布新的软件平台版本,我们会对该平台的最新版本提供技术支持)。这不意味着你在每次升级Confluence都需要升级数据库或应用服务器。然而,如果你的Confluence运行在不支持的数据库或应用服务器上,我们建议你升级到比较新的版本。

例如,你的 Confluence 2.7.3 在 PostgreSQL 8.0 上运行得很正常。你决定要升级到 Confluence 2.8,而这个版本的Confluence只支持 PostgreSQL 8.1。也有可能Confluence 2.8 运行在 PostgreSQL 8.0 上没有问题。然而,如果你发现了运行故障,在我们能够深入了解问题原因并提供技术支持之前,我们会建议你升级到 PostgreSQL 8.1 或 8.2。

请浏览 [Confluence支持的平台](#) 了解当前Confluence版本支持的平台列表。

你也可以选择 Atlassian 主机租用方案

如果你没有资源在本地安装、设置和维护 Confluence，可以考虑使用我们的主机租用方案。你可以在我们的主机服务器上安装和维护你自己的 Confluence 实例，我们负责主机服务器的测试，监管以及升级服务。更多信息，请浏览 [Atlassian 网站](#) 了解 [Confluence 主机服务\(英文\)](#) 以及 [JIRA Studio\(英文\)](#) 整合方案。

Confluence 软件需求

请阅读 [Confluence 支持的平台](#)。这个页面包含了 Confluence 3.4 支持的，重要的客户端和服务端软件需求信息。

客户端软件需求

请参考下面的内容了解 Confluence 客户端软件需求。

网页浏览器

 Confluence 新版本已经不再支持 Internet Explorer 6, Mozilla Firefox 2 以及 Safari 2。请浏览 [Confluence 支持终止公告](#)。

服务器软件需求

请参考下面的内容了解 Confluence 支持的服务器软件需求。

Java

在安装Confluence之前，你需要在操作系统上安装 Java Development Kit (JDK)。要了解如何在Windows或Linux/UNIX上安装 Sun JDK，请参阅 [Installing Sun JDK for Confluence](#)。

❗ 为Confluence安装 JDK 的重要提示

- Confluence 需要完全安装 JDK。只在Java虚拟机环境 (JRE) 下无法运行Confluence。
- 虽然 JDK 1.5 可以很好的运行Confluence, 但应该首选 JDK 6 (1.6)，JDK6 更可靠更快速。请参考 [Confluence停止支持公告](#)。

我们不支持非 Sun JDK。然而, 如果你希望使用非 Sun JDK 以及使用 SSL, 你需要安装 [Sun JSSE package](#)。

现在不支持OpenJDK。A JIRA issue to request support for this JDK has been created ([CONF-16431](#)).

操作系统

如果你希望在VMware上运行Confluence，请先阅读 [Running Confluence in a Virtualised Environment](#)。

Confluence on Virtualised Environments

Atlassian 正式支持非集群的Confluence 3.0及以上版本安装在VMware。 我们不建议 (也不提供技术支持)在VMware上运行Confluence 3.0 之前的版本, 从 Confluence 3.0 版起, 解决了很多早期版本的性能缺陷。 需要注意的是我们也不对VMware上运行的集群版Confluence提供技术支持。 请在[CONF-19559](#) 中查看具体信息。

应用服务器

[Confluence支持的平台](#)页面中列示了 Atlassian 支持的运行在 Windows, Linux, 基于UNIX的操作系统 (比如 NetBSD, FreeBSD, OpenBSD 以及 Solaris) 或 Mac OS X上的应用服务器。

如果你对应用服务器没有特殊要求, 而且要将Confluence部署在正式生产环境中, 我们强烈建议你安装[Confluence Standalone](#), 它使用的是 Apache Tomcat 应用服务器。

Confluence 3.4 支持下面的应用程序服务器。 我们会建议你最好迁移到[支持的应用服务器](#)。

Apache Tomcat — 5.5.20 至 6.0

数据库

[Confluence支持的平台](#)页面中列示了 Atlassian 支持的运行在 Windows, Linux, 基于UNIX的操作系统 (比如 NetBSD, FreeBSD, OpenBSD 以及 Solaris) 或 Mac OS X上的数据库。

如果你对数据库没有特殊要求，而且要将Confluence部署在正式生产环境中，我们强烈建议你使用PostgreSQL。PostgreSQL是一个可升级，稳健并且免费的数据库，而且容易配置。要了解数据库设置信息，请参阅 [Confluence数据库配置](#)。

我们假设Confluence 4.x可以很好的运行在下列数据库版本上。然而，我们没有测试过这些版本，并且在我们为这些版本提供更多技术支持之前，我们会建议你将数据迁移到[支持的数据库](#)。

PostgreSQL — 8.2, 8.3, 8.4, 9.0

MySQL — 5.1 (使用 InnoDB 存储引擎, 而不是 MyISAM)

Oracle — 11.1, 11.2

Microsoft SQL Server — 2005, 2008, 2008 R2

DB2 — 9.7

防病毒软件配置

操作系统安装的防病毒软件会大大降低Confluence运行效率。防病毒软件会拦截对硬盘的访问，甚至会造成Confluence发生错误。

你需要配置防病毒软件忽视下面的文件夹：

Confluence [home 文件夹](#)

Confluence 索引文件夹

所有数据库相关的文件夹

如果Confluence运行在Windows上，上面的建议尤其重要。不管你的硬件多么快，防病毒软件会不间断地影响Confluence的性能并且可能导致Confluence无法使用。

Confluence 硬件需求

⚠️ 请注意，一些客户在SPARC 硬件环境中运行Confluence, Atlassian 仅为运行在x86硬件环境或在x86硬件上衍生的64位系统提供技术支持。

服务器负载

服务器负载主要由并发在线用户数量以及Confluence的使用情况来决定。

不超过 5 并发用户：

2GHz+ 处理器或相似配置

512MB 内存

5G 硬盘空间

超过 25 并发用户：

四核 2GHz+ 至强处理器或相似配置

2GB 内存

10G 硬盘空间

超过 100 并发用户:

- 四核 2GHz+ CPU 至强处理器或相似配置
- 4GB 内存
- 20G 硬盘空间

查看 [Confluence服务器硬件需求](#) 了解详细信息。

也可以参考 [减少内存不足错误](#) 文档中的 [Permanent Generation Size](#) 章节。

下面是非集群模式Confluence的硬件配置例子，表中没有标明分配给JVM的内存容量。

用 户	空 间	页 面	CPUs	CPU (GHz)	RAM (Meg)	说明
150	30	1, 000	1	2.6	1,024	
350	1 00	15 , 000	2	2.8	700	
5, 000	5 00		4	3	2,024	
10 , 000	3 50	16 , 000	2	3.8	2,024	

10 , 000	60	3, 500	2	3.6	4,048	
21 , 000	9 50		2	3.6	4,048	
85 , 000	1 00	12 , 500	4	2.6	4,048	3 台服务器: 应用服务器, 数据库服务器, Apache HTTPD + LDAP 管道服务器.

磁盘空间

Confluence 安装路径 - 250MB

- 安装文件
- 夜间站点备份
- 临时文件

Confluence Home 文件夹 或 外部数据库 - 最小 250MB

- 文本内容
- 附件文件

相关主题

[软硬件环境对Confluence性能影响的调查结果](#)