

必要条件与安装

本页列出安装Tiki的最低必要条件

如果你正在使用标准的共享主机，你可以假设已复合必要条件□Tiki就是被设计要运行在LAMP共享主机上的。对于要配置Tiki服务器的人来说下面的指示非常有用。

本页翻译已完成

必要条件

Web服务器

Tiki是在Linux和Apache上面开发及广泛使用的。但是Tiki应能运行在任何支持PHP的Web服务器上，像Windows/IIS/lighttpd等，但你需要做些调整。请看Windows兼容项目
你的Web服务器配置应达到一下最低要求：

- 512 MB 内存
- 100 MB 剩余磁盘空间

数据库

Tiki需要一个有效的关系数据库连接。数据库可以安装与Web服务器相同的主机上（localhost）也可以是个远程数据库。Tiki使用MySQL。

- MySQL 5或更好版本 (Tiki3及以后的版本)
- MySQL 4.1 或更高

PHP

Tiki 3 (及以后版本) 需要 PHP 5 附带 MySQLi 扩展

Tiki 4 (及以后版本) 用PHP 5 附带 PDO 扩展会更好。 如果没有PDO你可以倒退到ADOdb 请看: [ReleaseNotes40](#) (发布说明)

PHP内存限制说明: 一些ISP安装的PHP将内存做了限制 `memory_limit = 8m` 这种情况下 Tiki 可以安装, 开始运行时看起来也正常, 当有了负载, 内存限制就会导致Tiki出现异常: 页面装载不正常, 出现古怪的问题等。要检查内存限制, 用浏览器打开 域名.com/tiki-phpinfo.php 在页面中搜索三个配置值:

- `max_execution_time = 60` ; 每个脚本最多可以执行多长时间, 以秒钟计算
- `max_input_time = 60` ; 每个脚本最多可以用多少时间分析所请求的数据
- `memory_limit = 32M` ; 每个脚本最多可以消耗多少内存

一般用户通常无处理法这些限制, 你必须敬请你的服务商给你多点资源。在一个负载较重的共享服务器上意味着其他PHP用户也会被分配到更多资源。

更多信息

[+]

率

libxml 必须激活

<http://us2.php.net/manual/en/ref.xml.php>

mbstring 视你的语言要求而加上

<http://us2.php.net/manual/en/ref.mbstring.php>

当 `tw >=1.10` 必须激活 ctype

我们建议这样修改你的 **php.ini** 文件:

PHP.INI 设置

描述

`memory_limit = 32M`

PHP脚本的最大内存

`file_uploads = On`

你的Tiki需要允许上传(文件, 图片等)

`upload_max_filesize = XXM`

上传文件的最大容量(以MB为单位)

`allow_url_fopen = On`

在你的Tiki博客中使用回链

<code>session.save_handler = files</code>	PHP存储绘画信息的路径。 确保路径有效并且可写。在Shared Hosting（共享主机）环境， 如果你不能存取 /tmp 就用 temp （无斜杠）代替
<code>session.save_path = /tmp</code>	
<code>max_execution_time = 60</code>	制定空闲时间(以秒钟计算)。如果遇到超时（比如执行管理功能）你可以增加数值
<code>max_input_time = 60</code>	
<code>magic_quotes_gpc = Off</code>	关掉PHP的魔法引号功能
<code>default_charset = "utf-8"</code>	制定默认字符编码
<code>mbstring.func_overload = 0</code>	<code>mbstring.func_overload = 7</code> 时无法正常工作

在不同的操作系统上**php.ini**文件存放的位置不一样，通常在这些地方：

- /etc/php.ini
- /etc/php/php.ini
- /etc/php4/php.ini
- /etc/php/apache1-php4/php.ini (Gentoo)
- /etc/php/cli-php4/php.ini (Gentoo)
- /etc/php4/apache2 (Debian)
- \windows\system\php.ini (Windows)

注意：

1. PHP 4.1.2 有会话线程缺陷，不应使用。
2. 你可能需要安装*php-devel*包(再重启Apache) 来解决 tiki-install.php 的白屏问题。（看论坛里的相关文章）。在此之前请检查有没有在php.ini里面激活正确的数据库。
3. 如果safemode打开了你可以在php.ini里设置safe_mode_allowed_env_vars = TZ□
4. 要在1and1.com上运行PHP5,把这几行加到你的_htaccess文件里(Tiki 3.X):
AddType x-mapp-php5 .php

AddHandler x-mapp-php5 .php

去掉第29和第30行的注释，把文件名改为.htaccess

可选软件或库

某些Tiki功能特性需要以下额外的软件或库：

功能特性

图像处理，生成缩略图，生成动态图标，以及防止机器人/自动注册。

像GeoCMS (Geospastial Content Management System)那样管理、显示地图

重写Tiki默认的URL

额外要求

使用 **GD Library** 1.5 (或更高版本) or **ImageMagick** PHP 4.3+ 默认包含ImageMagick

Mapserver 4.6+

使用Apache Apache Clean URLs 创建更短的或定制URL