

# 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

## Table of contents

- [必要条件与安装](#)
  - [必要条件](#)
    - [Web服务器](#)
    - [数据库](#)
    - [PHP](#)
  - [更多信息](#)
  - [可选软件或库](#)

## 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

[+]

## 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   | 额外要求   |
|--|--|
| 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。                          | 使用 <b>GD Library</b> 1.5（或更高版本） or <b>ImageMagick</b> [PHP 4.3+ 默认包含ImageMagick] |
| 像GeoCMS (Geospastial Content Management System)那样管理、显示地图 | <a href="#">Mapserver</a> 4.6+   |
| 重写Tiki默认的URL   | 使用Apache <a href="#">Apache Clean URLs</a> 创建更短的或定制URL                           |