



# ThinkPHP Framework 1.5 Config Reference

## ThinkPHP 1.5 配置指南和参考

---

编写：ThinkPHP 文档组

最后更新：2008-12-24

---

# 目录

1 版权信息 .....	4
2 配置功能 .....	5
3 配置格式 .....	5
4 惯例配置 .....	6
5 调试配置 .....	6
6 模块配置 .....	7
7 动态配置 .....	7
8 配置输出 .....	8
9 配置参考 .....	8
9.1 URL 配置 .....	8
9.2 日志配置 .....	9
9.3 插件设置 .....	9
9.4 页面刷新设置 .....	10
9.5 错误设置 .....	10
9.6 变量配置 .....	10
9.7 模块和操作配置 .....	11
9.8 模板配置 .....	11
9.9 模型设置 .....	12
9.10 静态缓存配置 .....	13
9.11 语言和时区配置 .....	13

---

9.12	权限认证设置 .....	14
9.13	Session 配置 .....	14
9.14	数据库配置 .....	15
9.15	缓存配置 .....	16
9.16	运行信息配置 .....	16
9.17	模板引擎配置 .....	17
9.18	Cookie 配置 .....	18
9.19	分页配置 .....	18
9.20	数据格式配置 .....	18
9.21	杂项配置 .....	19

---

## 1 版权信息

发布本资料须遵守开放出版许可协议 1.0 或者更新版本。

未经版权所有者明确授权，禁止发行本文档及其被实质上修改的版本。

未经版权所有者事先授权，禁止将此作品及其衍生作品以标准（纸质）书籍形式发行。

如果有兴趣再发行或再版本手册的全部或部分内容，不论修改过与否，或者有任何问题，请联系版权所有者 [liu21st@gmail.com](mailto:liu21st@gmail.com)。

对 ThinkPHP 有任何疑问或者建议，请进入官方论坛 [ <http://bbs.thinkphp.cn> ] 发布相关讨论。

并在此感谢 ThinkPHP 团队的所有成员和所有关注和支持 ThinkPHP 的朋友。

有关 ThinkPHP 项目及本文档的最新资料，请及时访问 ThinkPHP 项目主站 <http://thinkphp.cn>。

---

## 2 配置功能

ThinkPHP 提供了灵活的配置功能，采用最有效率的 PHP 返回数组方式定义，支持惯例配置、项目配置、调试配置和模块配置，并且会自动生成配置缓存文件，无需重复解析的开销。对于有些简单的应用，你无需配置任何配置文件，而对于复杂的要求，你还可以增加模块配置文件，另外 ThinkPHP 的动态配置使得你在开发过程中可以灵活的调整配置参数。项目配置文件的位置位于项目的 Conf 目录。

### 如何配置

ThinkPHP 在项目配置上面创造了自己独有的分层配置模式，其配置层次体现在：

惯例配置 → 项目配置 → 调试配置 → 模块配置 → 操作（动态）配置

// 优先顺序从右到左（在没有生效的前提下）

## 3 配置格式

ThinkPHP 框架对配置文件的定义格式采用返回数据的方式，文件名为 config.php。

格式为：

```
<?php return array(  
    'DEBUG_MODE' => true,  
    'URL_MODEL' => 2,  
);?>
```

配置参数不区分大小写（因为无论大小写定义都会转换成小写），所以下面的配置等效：

```
<?php return array(  
    'debug_mode' => true,  
    'url_model' => 2,
```

---

```
);?>
```

但是习惯上保持大写定义的原则。

在 1.5 版本以上可以在配置文件中可以使用二维数组来配置更多的信息，例如：

```
<?php return array(  
    'DEBUG_MODE' => true,  
    'USER_CONFIG' => array(  
        'USER_AUTH' => true,  
        'USER_TYPE' => 2,  
    ),  
);?>
```

每个项目配置文件除了定义 ThinkPHP 所需要的配置参数之外，开发人员可以在里面添加项目需要的一些配置参数，用于自己的应用。

## 4 惯例配置

Rail 的重要思想就是惯例重于配置，新版的 ThinkPHP 吸收了这一特性，引入了惯例配置的支持。系统内置有一个惯例配置文件（位于 Think\Common\convention.php），按照大多数的使用对常用参数进行了默认配置。所以，对于应用项目的配置文件，往往只需要配置和惯例配置不同的或者新增的配置参数，如果你完全采用默认配置，甚至可以不需要定义任何配置文件。

## 5 调试配置

如果启用了调试模式的话，那么会导入框架默认的调试配置文件，并且检测是否存在项目的调试配置，有的话就会合并。

---

## 6 模块配置

ThinkPHP 支持对某些参数进行动态配置，针对这一特性，ThinkPHP 还特别引入了模块配置文件的支持，这其实也是动态配置的体现。模块配置文件的命名规则是：

模块名称+\_config.php

**注意：模块名称是区分大小写的**

## 7 动态配置

而在具体的 Action 方法里面，我们仍然可以对某些参数进行动态配置，主要是指那些还没有使用的参数。

```
//获取已经设置的参数值：  
  
C('参数名称')  
  
//设置新的值：  
  
C('参数名称','新的参数值');
```

1.5 版本的 C 方法也增加了支持二维数组的访问，使用点语法进行访问，如下：

```
//获取已经设置的参数值：  
  
C('USER_CONFIG.USER_TYPE')  
  
//设置新的值：  
  
C('USER_CONFIG.USER_TYPE','1');
```

---

## 8 配置输出

ThinkPHP 的配置参数的存取采用静态变量，以保证存取的速度。而在视图层还可以通过模板标签来直接显示配置参数的值，而无需进行模板赋值。

读取配置参数的标签用法如下：

```
{$Think.config.参数名称}
```

## 9 配置参考

这里列出了系统内置的惯例配置中的配置参数，所有参数在没有生效之前都可以在项目（包括模块）配置文件、Action 操作方法中被覆盖，这里只是列出了默认的惯例设置，并不代表你的应用设置。

### 9.1 URL 配置

**DISPATCH\_ON**=true

是否启用 Dispatcher

**DISPATCH\_NAME**='Think'

默认的 Dispatcher 名称

**URL\_MODEL**=1

URL 模式： 0 普通模式 1 PATHINFO 模式 2 REWRITE 模式 3 兼容模式

默认为 PATHINFO 模式，提供最好的用户体验和 SEO 支持

**PATH\_MODEL**=2

// PATHINFO 模式下面的参数模式

// 普通模式 1 参数没有顺序/m/module/a/action/id/1



---

// 智能模式 2 自动识别模块和操作/module/action/id/1/ 或者 /module,action,id,1/...

默认采用智能模式

**PATH\_DEPR**='/'

PATHINFO 参数之间分割符号

**ROUTER\_ON**=true

启用路由判断

**COMPONENT\_DEPR**= '@'

组件模块和操作的 URL 分割符

**COMPONENT\_TYPE**=1

组件目录结构

1 Lib\User\Action\

2 Lib\Action\User\

**URL\_CASE\_INSENSITIVE** = false

URL 是否不区分大小写 默认区分大小写

## 9.2 日志配置

**WEB\_LOG\_RECORD**=false

默认不记录日志

**LOG\_FILE\_SIZE**=2097152

日志文件大小限制

## 9.3 插件设置

**THINK\_PLUGIN\_ON**=false

默认不启用插件机制

---

## 9.4 页面刷新设置

**LIMIT\_RESFLESH\_ON=false**

默认关闭防刷新机制

**LIMIT\_REFLESH\_TIMES=3**

页面防刷新时间 默认 3 秒

## 9.5 错误设置

**DEBUG\_MODE=false**

调试模式默认关闭

**ERROR\_MESSAGE='您浏览的页面暂时发生了错误！请稍后再试~'**

错误显示信息 非调试模式有效

**ERROR\_PAGE=""**

错误定向页面

**SHOW\_ERROR\_MSG = true**

是否显示错误信息 默认显示错误信息

## 9.6 变量配置

**VAR\_PATHINFO='s'**

PATHINFO 兼容模式获取变量例如 ?s=/module/action/id/1 后面的参数取决于 PATH\_MODEL 和 PATH\_DEPR

**VAR\_MODULE='m'**

默认模块获取变量

**VAR\_ACTION='a'**

默认操作获取变量

---

**VAR\_ROUTER='r'**

默认路由获取变量

**VAR\_FILE='f'**

默认文件变量

**VAR\_PAGE='p'**

默认分页跳转变量

**VAR\_LANGUAGE='l'**

默认语言切换变量

**VAR\_TEMPLATE='t'**

默认模板切换变量

**VAR\_AJAX\_SUBMIT='ajax'**

默认的 AJAX 提交变量

## 9.7 模块和操作配置

**DEFAULT\_MODULE='Index'**

默认模块名称

**DEFAULT\_ACTION='index'**

默认操作名称

## 9.8 模板配置

**TMPL\_SWITCH\_ON = true**

默认启用多模板机制

**TMPL\_CACHE\_ON=true**

默认开启模板缓存

**TMPL\_CACHE\_TIME=-1**

---

模板缓存有效期 -1 永久 单位为秒

**DEFAULT\_TEMPLATE**='default'

默认模板风格名称

**TEMPLATE\_SUFFIX**='.html'

默认模板文件后缀

**CACHFILE\_SUFFIX**='.php'

默认模板缓存后缀

**TEMPLATE\_CHARSET**='utf-8'

模板模板编码

**OUTPUT\_CHARSET**='utf-8'

默认输出编码

## 9.9 模型设置

**CONTR\_CLASS\_PREFIX**=""

控制器类名前缀

**CONTR\_CLASS\_SUFFIX**='Action'

控制器类名后缀，默认为 Action

**ACTION\_PREFIX**=""

操作方法前缀

**ACTION\_SUFFIX**=""

操作方法后缀

**MODEL\_CLASS\_PREFIX**=""

模型类前缀

**MODEL\_CLASS\_SUFFIX**='Model'

---

模型类后缀，默认为 Model

**TABLE\_NAME\_IDENTIFY** = True

模型对应数据表名称智能识别 UserType => user\_type 默认开启

## 9.10 静态缓存配置

**HTML\_FILE\_SUFFIX**='.shtml'

默认静态文件后缀

**HTML\_CACHE\_ON**=false

默认关闭静态缓存

**HTML\_CACHE\_TIME**=60

静态缓存有效期

**HTML\_READ\_TYPE**=1

静态缓存读取方式 0 readfile 1 redirect

**HTML\_URL\_SUFFIX**=""

伪静态后缀设置，默认为空 例如可以设置为 .shtml

## 9.11 语言和时区配置

**LANG\_SWITCH\_ON** = false

默认关闭多语言功能

**DEFAULT\_LANGUAGE**='zh-cn'

默认语言

**TIME\_ZONE**='PRC'

默认时区

---

## 9.12 权限认证设置

**USER\_AUTH\_ON=false**

默认不启用用户认证

**USER\_AUTH\_TYPE=1**

默认认证类型 1 登录认证 2 实时认证

**USER\_AUTH\_KEY='authId'**

用户认证 SESSION 标记

**AUTH\_PWD\_ENCODER='md5'**

用户认证密码加密方式

**USER\_AUTH\_PROVIDER='DaoAuthenticitionProvider'**

默认认证委托器

**USER\_AUTH\_GATEWAY='/Public/login'**

默认认证网关

**NOT\_AUTH\_MODULE='Public'**

默认无需认证模块

**REQUIRE\_AUTH\_MODULE=""**

默认需要认证模块

**RBAC\_ERROR\_PAGE=""**

权限验证的自定义错误页面

## 9.13 Session 配置

**SESSION\_NAME='ThinkID'**

默认 Session\_name 如果需要不同项目共享 SESSION 可以设置相同

**SESSION\_PATH=""**

采用默认的 Session save path

---

**SESSION\_TYPE='File'**

默认 Session 类型 支持 DB 和 File

**SESSION\_EXPIRE='300000'**

默认 Session 有效期

**SESSION\_TABLE='think\_session'**

数据库 Session 方式表名

**SESSION\_CALLBACK=""**

反序列化对象的回调方法

## 9.14 数据库配置

**DB\_CHARSET='utf8'**

数据库编码默认采用 utf8

**DB\_DEPLOY\_TYPE=0**

数据库部署方式 0 集中式（单一服务器） 1 分布式（主从服务器）

**SQL\_DEBUG\_LOG=false**

记录 SQL 语句到日志文件

**DB\_FIELDS\_CACHE = true**

是否缓存数据表字段信息

**SQL\_MODE=""**

SQL MODE 针对 mysql 高版本可设置

**FIELDS\_DEPR = ','**

多字段查询的分隔符 默认用逗号分割多个字段

**TABLE\_DESCRIBE\_SQL = "**

PDO 连接方式取得数据表的字段信息的 SQL 语句，用%table% 代替表名 默认使用 DESCRIBE

---

## 9.15 缓存配置

**ACTION\_CACHE\_ON** = false

默认关闭 Action 缓存

**DATA\_CACHE\_TIME**=-1

数据缓存有效期

**DATA\_CACHE\_COMPRESS**=false

数据缓存是否压缩缓存

**DATA\_CACHE\_CHECK**=false

数据缓存是否校验缓存

**DATA\_CACHE\_TYPE**='File'

数据缓存类型 支持 File Db Apc Memcache Shmop Sqlite Xcache Apachenote Eaccelerator

**DATA\_CACHE\_TABLE**='think\_cache'

数据缓存表 当使用数据库缓存方式时有效

**CACHE\_SERIAL\_HEADER**="<?php\n//"

文件缓存开始标记，当缓存方式为 File 有效

**CACHE\_SERIAL\_FOOTER**="\n?". ">"

文件缓存结束标记，当缓存方式为 File 有效

**SHARE\_MEM\_SIZE**=1048576

共享内存分配大小，当缓存方式为 Shmop 有效

## 9.16 运行信息配置

**SHOW\_RUN\_TIME**=false

运行时间显示

**SHOW\_ADV\_TIME**=false

显示详细的运行时间



---

**SHOW\_DB\_TIMES=false**

显示数据库查询和写入次数

**SHOW\_CACHE\_TIMES=false**

显示缓存操作次数

**SHOW\_USE\_MEM=false**

显示内存开销

**SHOW\_PAGE\_TRACE=false**

显示页面 Trace 信息 由 Trace 文件定义和 Action 操作赋值

## 9.17 模板引擎配置

**TMPL\_ENGINE\_TYPE='Think'**

默认模板引擎 以下设置仅对使用 Think 模板引擎有效

**TMPL\_DENY\_FUNC\_LIST='echo,exit'**

模板引擎禁用函数

**TMPL\_L\_DELIM='{'**

模板引擎普通标签开始标记

**TMPL\_R\_DELIM='}'**

模板引擎普通标签结束标记

**TAGLIB\_BEGIN='<'**

标签库标签开始标记

**TAGLIB\_END='>'**

标签库标签结束标记

**TAG\_NESTED\_LEVEL=3**

标签嵌套级别

**DEFAULT\_LAYOUT='Layout:index'**

## 9.18 Cookie 配置

**COOKIE\_EXPIRE=3600**

Cookie 有效期

**COOKIE\_DOMAIN=""**

Cookie 有效域名

**COOKIE\_PATH=/'**

Cookie 路径

**COOKIE\_PREFIX='THINK\_'**

Cookie 前缀 避免冲突

## 9.19 分页配置

**PAGE\_NUMBERS=5**

分页显示页数

**LIST\_NUMBERS=20**

分页每页显示记录数

## 9.20 数据格式配置

**AJAX\_RETURN\_TYPE='JSON'**

AJAX 数据返回格式 JSON XML ...

**DATA\_RESULT\_TYPE=0**

默认数据返回格式 1 对象 0 数组

---

## 9.21 杂项配置

**AUTO\_LOAD\_PATH**='Think.Util.'

\_\_autoload 的路径设置 当前项目的 Model 和 Action 类会自动加载，无需设置 注意搜索顺序

**AUTO\_LOAD\_CLASS**=""

在执行 Action 之前要自动加载的类库 使用命名空间的导入方式定义

**CALLBACK\_LOAD\_PATH**=""

反序列化对象时自动加载的路径设置

**UPLOAD\_FILE\_RULE**='uniqid'

文件上传命名规则，例如 time 、 uniqid 、 com\_create\_guid 等， 支持自定义函数， 仅适用于内置的 UploadFile 类

**LIKE\_MATCH\_FIELDS**=""

数据库查询的时候需要进行模糊匹配的字段，当对包含这些字段的数据表进行查询的时候，会自动使用 LIKE '%value%' 方式的模糊查询

**ACTION\_JUMP\_TMPL**= 'Public:success'

Action 操作跳转模板文件

**ACTION\_404\_TMPL**= 'Public:404'

Action 不存在模板文件

**TOKEN\_ON**=true

是否开启令牌验证

**TOKEN\_NAME**= 'think\_html\_token'

令牌验证的表单隐藏字段名称

**TOKEN\_TYPE**= 'md5'

令牌生成的哈希规则

**APP\_DOMAIN\_DEPLOY**= false

---

项目是否采用独立域名部署

**CHECK\_FILE\_CASE** = false

是否严格检查文件大小写 对 Windows 平台有效（注意该参数调试模式默认开启）

**APP\_AUTO\_SETUP** = false

是否启用项目自动安装机制