

# ThinkPHP3.0RC2 升级指导

## 版权申明

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> 。

本文档及其描述的内容受有关法律的版权保护，对本文档内容的任何形式的非法复制，泄露或散布，将导致相应的法律责任。

## 目录

1	升级须知	3
2	升级指导	4
2.1	准备工作.....	4
2.2	入口文件.....	4
2.3	目录结构.....	5
2.4	配置文件.....	5
2.5	路由定义.....	6
2.6	控制器.....	7
2.7	模型.....	8
2.8	模板.....	8
2.9	常量.....	9

## 1 升级须知

- 3.0 版本要求 PHP 的版本 5.2.0 以上 如果低于该版本，将无法升级；
- 本升级指导用于指导开发人员从 2.1 版本升级到 3.0RC2 版本；
- 如果你的项目对框架核心进行过较大的改动的话不建议升级；
- 本指导手册不确保你的项目顺利升级和对因此带来的任何后果负责；
- 升级项目之前请做好各项备份工作。

## 2 升级指导

### 2.1 准备工作

- 首先获取 3.0 最新完整版本（为了确保你的升级顺利，请先不要对完整版本做任何删减），如果是通过 SVN 下载的，请把 Extend 目录覆盖 ThinkPHP 框架目录下面的 Extend 空目录
- 备份你的项目文件（包括 ThinkPHP 系统目录）
- 删除项目的 Runtime 目录
- 现有的 ThinkPHP 系统目录更名为 ThinkPHP2
- 把 3.0 的 ThinkPHP 目录放入原来的项目对应位置

### 2.2 入口文件

首先检查你的入口文件，注意如下变更：

- 如果你在入口文件中定义了 THINK\_PATH 和 APP\_PATH 的话，请在路径最后加上 "/" ；
- 如果你的项目目录位于网站的根目录（即项目的 Lib 目录位于网站根目录下面），定义 APP\_NAME 为空字符串；
- 升级过程中建议在入口文件中添加 define('APP\_DEBUG',TRUE); 开启调试模式，升级完成后可以关闭调试模式；
- 如果在入口文件中定义了 APP\_CACHE\_NAME、NO\_CACHE\_RUNTIME、RUNTIME\_ALLINONE、STRIP\_RUNTIME\_SPACE 常量定义代码则删除，这些常量已经废弃；

- 如果你使用了模式扩展，把 THINK\_MODE 常量定义改为 MODE\_NAME ；
- 去掉入口文件中的 App::run()代码，新版不再需要；

## 2.3 目录结构

根据下面的情况检查你的目录结构是否需要调整：

- 如果项目自定义了框架的目录名称或者路径，参考你的入口文件中的路径定义进行相关修改；
- 如果项目启用了分组，模板目录下面的模板主题目录需要移动到分组目录下面，例如原来的目录结构是 Tpl/主题/分组/ 改成 Tpl/分组/主题/ ，其中主题名默认为 default ；

## 2.4 配置文件

配置文件涉及到项目配置文件、分组配置文件和调试配置文件：

- 添加 DEFAULT\_THEME 参数，设置为你当前使用的模板主题名称，一般情况下应该是 default
- 如果项目之前采用了模块配置文件的话，请并入分组配置文件或者项目配置文件；
- 如果项目自定义了页面跳转模板，需要修改 TMPL\_ACTION\_ERROR 和  
TMPL\_ACTION\_SUCCESS 配置参数为你之前的定义；
- 如果项目自定义了异常页面模板，需要修改 TMPL\_EXCEPTION\_FILE 参数为你之前的定义，并  
拷贝你之前的页面模板文件到相应位置；
- 如果项目自定义了页面 Trace 模板，需要修改 TMPL\_TRACE\_FILE 参数为你之前的定义，并拷贝  
你之前的页面模板文件到相应位置；

- 由于原来的 Think.Util 类库包已经并入 ORG.Util 类库包，因此系统关闭了原来的自动加载路径，如果你使用了原来的 Session 或者 Cookie 类，升级的时候需要添加项目配置 'APP\_AUTOLOAD\_PATH'=>'ORG.Util'，如果有自定义了其他的自动加载路径，也需要加上，注意原来的设置参数去掉最后的 "."，例如 @.Util. [改为@.Util](#)；
- 如果自定义了 LOG\_RECORD\_LEVEL 参数，修改为 LOG\_LEVEL，并且值改为字符串方式，多个用逗号分隔；
- 下面这些配置参数不再使用，如果有定义，可以删除或者注释：
  - APP\_GROUP\_DEPR
  - APP\_CONFIG\_LIST
  - APP\_PLUGIN\_ON
  - APP\_AUTOLOAD\_REG
  - APP\_DOMAIN\_DEPLOY
  - URL\_PATHINFO\_MODEL

## 2.5 路由定义

新版的路由定义规则改变，如果项目启用了路由请参考下面的路由规则进行调整：

- 取消路由配置文件 routes.php 改为配置参数 URL\_ROUTE\_RULES 定义；
- 路由路由定义规范更改如下：

### 1、正则路由

- '路由正则'=>'[分组/模块/操作]?参数 1=值 1&参数 2=值 2...'

➤ '路由正则'=>array(['分组/模块/操作'],'参数 1=值 1&参数 2=值 2...')

➤ '路由正则'=>'外部地址' '路由正则'=>array('外部地址','重定向代码')

参数值和外部地址中可以用动态变量 采用 :1 :2 的方式

## 2、规则路由

➤ '路由规则'=>'[分组/模块/操作]?额外参数 1=值 1&额外参数 2=值 2...'

➤ '路由规则'=>array(['分组/模块/操作'],'额外参数 1=值 1&额外参数 2=值 2...')

➤ '路由规则'=>'外部地址' '路由规则'=>array('外部地址','重定向代码')

路由规则中 :开头 表示动态变量 外部地址中可以用动态变量 采用 :1 :2 的方式

路由规则加上变量的数字约束定义，例如：'news/:id|d'=>'News/read'

规则路由可以支持 全动态和动静结合定义，

例如 ':user/blog/:id'=>array('Home/Blog/user')

## 2.6 控制器

➤ 如果你使用了操作链功能，请合并相关方法；

➤ 如果使用了跨分组和项目方式调用 A 方法，调用格式更改为：A(' [项目://][分组/]模块')；

➤ 如果使用了 R 方法，调用格式更改为：R(' [项目://][分组/]模块/操作')；

➤ 如果使用了跨分组和跨项目方式调用 D 方法的话，调用格式更改为：D(' [项目://][分组/]模型')

➤ 如果调用了 Action 的 trace 方法，改为调用 trace 函数；

## 2.7 模型

- 模型的 findall 方法已经废除，请批量更改为 select 方法；
- 原来的 tableSuffix 属性已经废除，可以用 trueTableName 属性设置表全名替代；
- 如果使用了 setField getField setInc setDec 方法的话，去掉第二个条件参数，改为 where 连贯操作方法方式传人更新条件；
- 高级模型中的切换数据库方法已经废除，如果有使用请改为使用基础模型的 db 方法切换；

## 2.8 模板

- 模板输出方法 display 和 fetch 方法的规则调整为 display("[模板主题:][模块:][操作] ") 和 fetch("[模板主题:][模块:][操作] ")，不再支持跨项目和跨分组调用，该规则同样适用于模板中的 include 标签；
- 取消了模板变量的快捷输出，统一改成标准变量输出方式；
- 取消了 iterate 标签，改为 volist 即可；
- 取消了普通标签方式的 include 和 load 标签，以下用法不再支持 {include:public/header.html} {load:/public/css/common.css} 替代用法 <include file="public/header.html" /> <load file="/public/css/common.css" />
- 如果使用了布局模板，请参考完全开发手册的 8.23 模板布局进行调整；
- 如果你定制了页面 Trace 模板，需要在 Tpl/page\_trace.tpl 的基础上重新修改；

➤ 如果启用了表单令牌，并且设置了个别模板页面不开启令牌，需要删除模板中的{`_NOTOKEN_`}

字符串

## 2.9 常量

下面的常量不再支持：

`WEB_PUBLIC_PATH` 可以改成 `__ROOT__.'/Public'`

全部检查完成后，可以执行项目，并根据可能出现的异常信息和页面 Trace 显示进行调试，运行一

起顺利后可以在入口文件关闭调试模式，预祝大家升级顺利！