# Extension List

Directory

[Extension List 1](#_Toc318811945)

[Base on： 3](#_Toc318811946)

[Modify list: 4](#_Toc318811947)

[扩展 5](#_Toc318811948)

[配置项 6](#_Toc318811949)

[自定义配置 7](#_Toc318811950)

[自定义配置文件 7](#_Toc318811951)

[缓存配置 7](#_Toc318811952)

[Debug配置及其他配置选项说明 7](#_Toc318811953)

[预load类以及自定义的load类 8](#_Toc318811954)

[参考 10](#_Toc318811955)

# Base on：

* XE version 1.5
* Subversion: <http://xe-core.googlecode.com/svn/branches/1.5.0>
* Revision: 10018
* Windows system

# Modify list:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Version 0.1 | **Zhang Jin** | **2012-03-05** |
| Create the document | | |
| Version 0.2 | **Zhang Jin** | **2012-03-06** |
| Add the customer configuration, directory | | |

# 扩展[[1]](#footnote-2)

很多扩展库都 内置于Windows 版的 PHP 之中。这意味着要加载这些扩展库 不需要额外的 DLL 文件和 [extension](http://www.php.net/manual/zh/ini.core.php#ini.extension)配置指令。Windows 下的 [PHP 扩展库](http://www.php.net/manual/zh/install.windows.extensions.php#install.windows.extensions.overview)列表列出了需要或曾经需要额外 PHP DLL 文件的扩展库。下面是内置的扩展库列表：

PHP 4 中（截止到 PHP 4.3.11）： [BCMath](http://www.php.net/manual/zh/ref.bc.php)， [Caledar](http://www.php.net/manual/zh/ref.calendar.php)， [COM](http://www.php.net/manual/zh/ref.com.php)， [Ctype](http://www.php.net/manual/zh/ref.ctype.php)， [FTP](http://www.php.net/manual/zh/ref.ftp.php)， [MySQL](http://www.php.net/manual/zh/ref.mysql.php)， [ODBC](http://www.php.net/manual/zh/ref.uodbc.php)， [Overload](http://www.php.net/manual/zh/ref.overload.php)， [PCRE](http://www.php.net/manual/zh/ref.pcre.php)， [Session](http://www.php.net/manual/zh/ref.session.php)， [Tokenizer](http://www.php.net/manual/zh/ref.tokenizer.php)， [WDDX](http://www.php.net/manual/zh/ref.wddx.php)， [XML](http://www.php.net/manual/zh/ref.xml.php)&listendand; [Zlib](http://www.php.net/manual/zh/ref.zlib.php)。

PHP 5 中（截止到 5.0.4）有以下修改。新增内置： [DOM](http://www.php.net/manual/zh/ref.dom.php)， [LibXML](http://www.php.net/manual/zh/ref.libxml.php)， [Iconv](http://www.php.net/manual/zh/ref.iconv.php)， [SimpleXML](http://www.php.net/manual/zh/ref.simplexml.php)， [SPL](http://www.php.net/manual/zh/ref.spl.php)&listendand; [SQLite](http://www.php.net/manual/zh/ref.sqlite.php)。以下不再内置： [MySQL](http://www.php.net/manual/zh/ref.mysql.php)和 [Overload](http://www.php.net/manual/zh/ref.overload.php)。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 扩展库 | 说明 | PHP版本 | 注解 |
| php\_gd.dll | [GD](http://www.php.net/manual/zh/ref.image.php)库图像函数库 | <=4.X | 在 PHP 4.3.2 中删除。此外注意在 GD1 中不能用真彩色函数，用 php\_gd2.dll替代。 |
| php\_gd2.dll | [GD](http://www.php.net/manual/zh/ref.image.php)库图像函数库 | >5.0 | GD2（XE中要使用GD库函数） |
| php\_iconv.dll | [ICONV](http://www.php.net/manual/zh/ref.iconv.php)字符集转换 | <=4.X | 需要： iconv-1.3.dll（已附带），PHP >=4.2.1 需要 iconv.dll |
| php\_curl.dll | [CURL](http://www.php.net/manual/zh/ref.curl.php)，客户端 URL 库函数库 | <=4.X | 需要： libeay32.dll， ssleay32.dll（已附带） |
| php\_domxml.dll | [DOM XML](http://www.php.net/manual/zh/ref.domxml.php)函数库 | <=4.X | PHP <= 4.2.0 需要： libxml2.dll（已附带），PHP >= 4.3.0 需要： iconv.dll（已附带） |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 配置项[[2]](#footnote-3)

配置说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mode | Value | Meaning |
| *PHP\_INI\_USER* | 1 | Entry can be set in user scripts (like with [ini\_set()](http://www.php.net/manual/zh/function.ini-set.php)) or in the [Windows registry](http://www.php.net/manual/zh/configuration.changes.php#configuration.changes.windows) |
| *PHP\_INI\_PERDIR* | 6 | Entry can be set in php.ini, .htaccess or httpd.conf |
| *PHP\_INI\_SYSTEM* | 4 | Entry can be set in php.ini or httpd.conf |
| *PHP\_INI\_ALL* | 7 | Entry can be set anywhere |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 默认值 | 可修改范围 | 更新记录 | 注释 |
| date.timezone | ""（空） | PHP\_INI\_ALL | 自 PHP 5.0.0 起可用 |  |
| [include\_path](http://www.php.net/manual/zh/ini.core.php#ini.include-path) | ".;/path/to/php/pear" | PHP\_INI\_ALL |  |  |
| [error\_reporting](http://www.php.net/manual/zh/errorfunc.configuration.php#ini.error-reporting) | NULL | PHP\_INI\_ALL |  |  |
| [display\_errors](http://www.php.net/manual/zh/errorfunc.configuration.php#ini.display-errors) | "1" | PHP\_INI\_ALL |  |  |
| [log\_errors](http://www.php.net/manual/zh/errorfunc.configuration.php#ini.log-errors) | "0" | PHP\_INI\_ALL |  |  |
| [mbstring.internal\_encoding](http://www.php.net/manual/zh/mbstring.configuration.php#ini.mbstring.internal-encoding) | NULL | PHP\_INI\_ALL |  |  |
| [extension\_dir](http://www.php.net/manual/zh/ini.core.php#ini.extension-dir) | - | *PHP\_INI\_PERDIR* |  |  |
|  |  |  |  |  |

* Session.auto\_start setting[[3]](#footnote-4)

*session.auto\_start* 指定会话模块是否在请求开始时自动启动一个会话。默认为 *0*（不启动）。

session.auto\_start = 0

* Data.timezone

# 自定义配置

## 自定义配置文件

目前XE中的自定义配置文件可以启用，该文件的位置在：config/config.user.inc.php文件。在XE执行过程中如果该文件存在会预加载这个文件作为全局加载。文件中可加载的配置项目：（详细配置说明请参考下面的详细说明）

1. define('\_\_DEBUG\_\_', 0);-
2. define('\_\_DEBUG\_OUTPUT\_\_', 0);
3. define('\_\_DEBUG\_PROTECT\_\_', 1);
4. define('\_\_DEBUG\_PROTECT\_IP\_\_', '127.0.0.1');
5. define('\_\_DEBUG\_DB\_OUTPUT\_\_', 0);
6. define('\_\_LOG\_SLOW\_QUERY\_\_', 0);
7. define('\_\_OB\_GZHANDLER\_ENABLE\_\_', 1);
8. define('\_\_ENABLE\_PHPUNIT\_TEST\_\_', 0);
9. define('\_\_PROXY\_SERVER\_\_', 'http://domain:port/path');
10. define('\_\_XE\_CDN\_PREFIX\_\_', 'http://yourCdnDomain.com/path/');
11. define('\_\_XE\_CDN\_VERSION\_\_', 'yourCndVersion');

## 缓存配置

目前XE中有以下类型的缓存

1. APC缓存
2. Memcache缓存
3. 直接静态文件缓存

## Debug配置及其他配置选项说明

目前debug有以下几个信息的配置：

1. Debug输出信息配置（全局变量\_\_DEBUG\_\_配置）
   * 0: generate debug messages/not display
   * 1: display messages through debugPrint() function
   * 2: output execute time, Request/Response info
   * 4: output DB query history
2. Debug信息输出位置配置（全局变量\_\_DEBUG\_OUTPUT\_\_配置）
   * 0: connect to the files/\_debug\_message.php and output
   * 1: HTML output as a comment on the bottom (when response method is the HTML)
   * 2: Firebug console output (PHP 4 & 5. Firebug/FirePHP plug-in required)
3. firePHP控制台以及浏览器的输出的注释项目配置（\_\_DEBUG\_PROTECT\_\_，\_\_DEBUG\_PROTECT\_IP\_\_）
   * 0: No limit (not recommended)
   * 1: Allow only specified IP addresses
4. DB错误信息配置项目（\_\_DEBUG\_DB\_OUTPUT\_\_）
   * 0: No output
   * 1: files/\_debug\_db\_query.php connected to the output
5. 记录慢SQL语句的配置项目（\_\_LOG\_SLOW\_QUERY\_\_）
   * 0: Do not leave a log
   * 0: leave a log when the slow query takes over specified seconds
   * Log file is saved as ./files/\_db\_slow\_query.php file
6. 记录DB的query语句（\_\_DEBUG\_QUERY\_\_）
   * 0: Do not add information to the query
   * 1: Comment the XML Query ID
7. 启用phpunit test选项（\_\_ENABLE\_PHPUNIT\_TEST\_\_）
   * 0: Not used
   * 1: Enabled
8. 启用ob\_gzhandler压缩（gz压缩）选项（\_\_OB\_GZHANDLER\_ENABLE\_\_）
   * 0: Not used
   * 1: Enabled
9. 代理服务器选项（\_\_PROXY\_SERVER\_\_）
   * define('\_\_PROXY\_SERVER\_\_', null)
10. CDN 前缀配置（\_\_XE\_CDN\_PREFIX\_\_）
    * define('\_\_XE\_CDN\_PREFIX\_\_', 'http://static.xpressengine.com/core/')
11. CDN version配置项（\_\_XE\_CDN\_VERSION\_\_）

* define('\_\_XE\_CDN\_VERSION\_\_', '%\_\_XE\_CDN\_VERSION\_\_%')

## 预load类以及自定义的load类

XE中有一些类文件会预先load，其过程为如果在自定义配置文件（config/config.user.inc.php）中有配置变量\_\_XE\_LOADED\_CLASS\_\_，则以下php文件会加载：

1. 全局function文件（config/func.inc.php）
2. 全局加载的类文件：

如果php version在5.0以上，会有魔术函数自动加载\_autoload()函数，则以下的类文件会在执行过程中根据需要自动搜索并加载上，不需要额外的配置

* require(\_XE\_PATH\_.'classes/object/Object.class.php');
* require(\_XE\_PATH\_.'classes/extravar/Extravar.class.php');
* require(\_XE\_PATH\_.'classes/handler/Handler.class.php');
* require(\_XE\_PATH\_.'classes/xml/XmlParser.class.php');
* require(\_XE\_PATH\_.'classes/xml/XmlGenerator.class.php');
* require(\_XE\_PATH\_.'classes/xml/XmlJsFilter.class.php');
* require(\_XE\_PATH\_.'classes/xml/XmlLangParser.class.php');
* require(\_XE\_PATH\_.'classes/cache/CacheHandler.class.php');
* require(\_XE\_PATH\_.'classes/context/Context.class.php');
* require(\_XE\_PATH\_.'classes/db/DB.class.php');
* require(\_XE\_PATH\_.'classes/file/FileHandler.class.php');
* require(\_XE\_PATH\_.'classes/widget/WidgetHandler.class.php');
* require(\_XE\_PATH\_.'classes/editor/EditorHandler.class.php');
* require(\_XE\_PATH\_.'classes/module/ModuleObject.class.php');
* require(\_XE\_PATH\_.'classes/module/ModuleHandler.class.php');
* require(\_XE\_PATH\_.'classes/display/DisplayHandler.class.php');
* require(\_XE\_PATH\_.'classes/template/TemplateHandler.class.php');
* require(\_XE\_PATH\_.'classes/mail/Mail.class.php');
* require(\_XE\_PATH\_.'classes/page/PageHandler.class.php');
* require(\_XE\_PATH\_.'classes/mobile/Mobile.class.php');
* require(\_XE\_PATH\_.'classes/validator/Validator.class.php');
* require(\_XE\_PATH\_.'classes/frontendfile/FrontEndFileHandler.class.php');
* require(\_XE\_PATH\_.'classes/security/Security.class.php');

# 参考

* Windows 下安装扩展库：http://php.net/manual/zh/install.windows.extensions.php

1.  Windows 下安装扩展库：http://php.net/manual/zh/install.windows.extensions.php [↑](#footnote-ref-2)
2. 配置选项参考：http://www.php.net/manual/zh/ini.sect.safe-mode.php#ini.safe-mode-protected-env-vars [↑](#footnote-ref-3)
3. 运行时配置：http://www.php.net/manual/zh/session.configuration.php [↑](#footnote-ref-4)