

RelaxCMS 简介

版本：0.8.14 / 更新时间：2023.8.31

目录

前言	2
快速入门	2
系统架构	2
系统特性	2
开发环境	4
运行环境	4
源码下载	4
一键安装	4
快速安装	5
源码目录结构说明	5

前言

本文主要介绍系统架构、系统特性、开发环境、运行环境、构建编译、模板制作。主要阅读对象为二次开发人员。

注 1：本文档内容依据版本变化将会即时修订，当手册描述与软件实现不一致时，请下载或登录系统查看与软件版本一致的最新手册。

快速入门

RelaxCMS 是一款基于 PHP 开发的 WEB 应用框架，主要用于构建 WEB 应用系统，如：WEB 门户、WEB 管理系统及 API 接口等服务系统。

系统架构

系统特性

- 跨平台
- 多数据库
支持：PDO/MYSQL/SQLITE/POSTGRESQL/MONGODB/MSSQL/ORACLE
- 多语言
支持多语种国际化：中文（简、繁）、英语等
- 可扩展
支持第三方应用扩展安装。
- 多模板
支持多模板布局
- 多主题
支持多主题风格

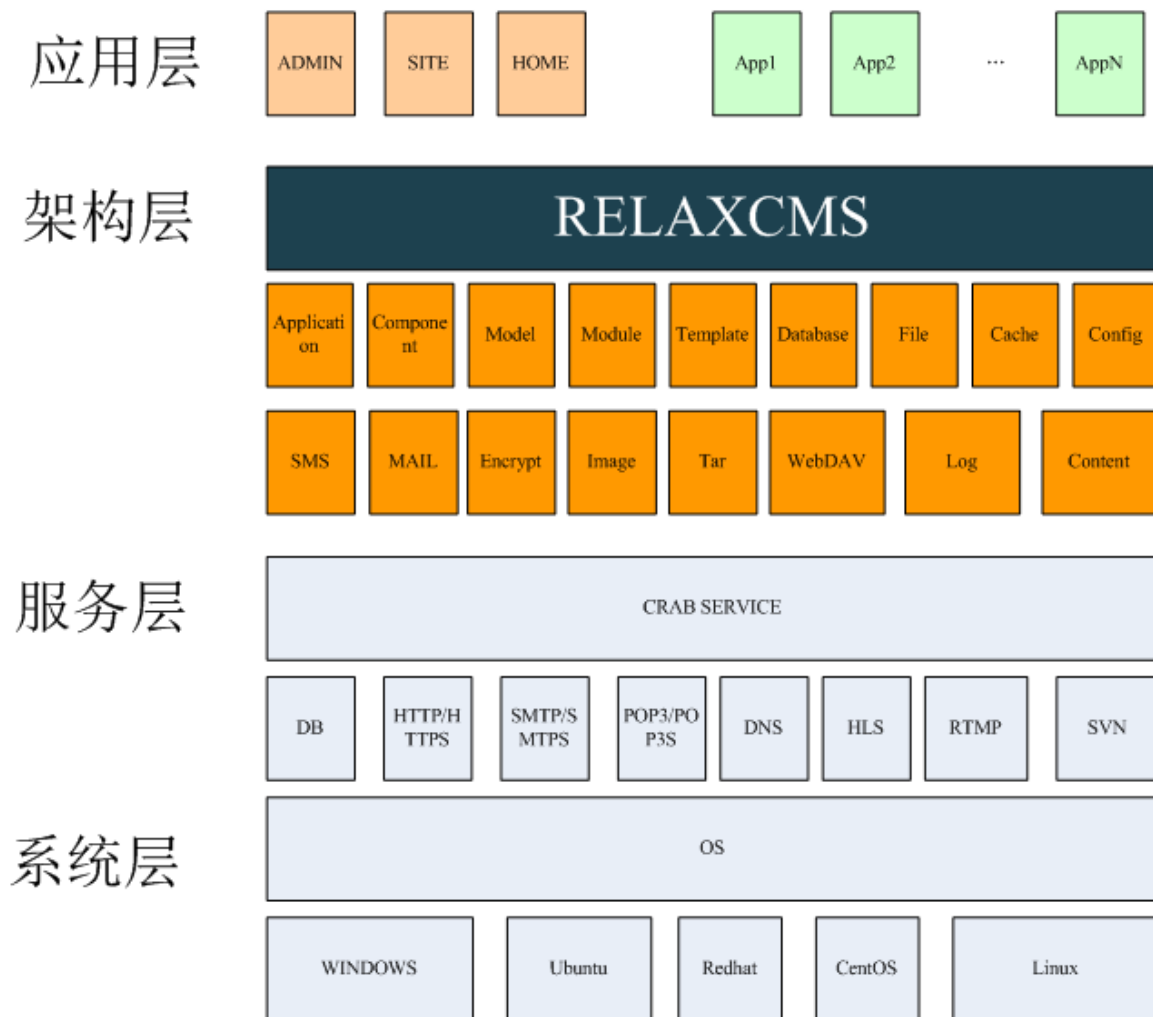


图 1: 系统架构

开发环境

PHP/MYSQL

运行环境

类LAMP集成环境，如LAMP、CRAB；推荐使用CRAB搭建服务器环境。

源码下载

- RELAXCMS 官网

`https://www.relaxcms.com`

- RELAXCMS 演示

`https://demo.relaxcms.com`

- GITHUB 下载

`svn co https://github.com/relaxcms/relaxcms.git`

一键安装

- 支持 LINUX 环境下一键安装，推荐使用 Ubuntu 16.04/18.04 Server LTS

```
if [ -f /usr/bin/curl ];then curl -sLO https://www.relaxcms.com/install/
install.sh;else wget -O install.sh https://www.relaxcms.com/install/install.sh;fi;bash install.sh
```

- 注：默认安装 RelaxCMS 官网发布的最新稳定版本

快速安装

- 从 RelaxCMS 官网下载 RelaxCMS 最新版本，如：<https://www.relaxcms.com/f/35/relaxcms-0.8.14.962.tar.gz>

- 从 RelaxCMS 官网下载 RelaxCMS 最新版本，运行环境 CRAB:

LINUX版本: https://www.relaxcms.com/f/17/crab-0.8.4.51-x86_64.tar.gz，下载后，解压安装，`./setup.sh`命令安装。

WINDOWS版本: <https://www.relaxcms.com/f/38/crab-0.8.3.28-win32.exe>，下载后，点击安装，开发调试使用，生产

源码目录结构说明

```

9
0 #源码目录结构说明
1
2 src/
3 - apps 应用目录
4   |
5   | - system
6     |
7     | - components 应用组件
8     | - database 应用数据库
9     | - docs 应用文档
10    | - i18n 应用国际化配置
11    | - includes 应用菜单
12    | - models 应用模型
13    | - templates 应用模板
14    | - config.php 应用配置
15    | - system.php 应用类，名称格式：名称+.php，必须从CApplication派生
16
17 - docs 文档
18 - lib 库(核心架构类库)
19 - modules 嵌入模块
20 - public WEB公开及静态文件，通用DocumentRoot设置为此目录
21 - supports 第三方开源库
22 - templates 模板
23 - cache 缓存
24 - config 配置
25

```

图 2: 源码截图

```

src/
- apps 应用目录

```

```
|
|- system
    |- components      应用组件
    |- database         应用数据库
    |- docs             应用文档
    |- i18n             应用国际化配置
    |- includes         应用菜单
    |- models           应用模型
    |- templates        应用模板
    |- config.php       应用配置
    |_ system.php       应用类，名称格式：名称+.php，必须从CApplication派生

- docs 文档
- lib 库(核心架构类库)
- modules 嵌入模块
- public WEB公开及静态文件，通用DocumentRoot设置为此目录
- supports 第三方开源库
- templates 模板
- cache 缓存
- config 配置
```