

RelaxCMS 简介

柑桔

版本：0.11.7 / 更新时间：2026.05.08

目录

前言	2
系统简介	2
系统架构	2
系统特点	2
开发环境	4
运行环境	4
源码下载	4
在线演示	4
安装与更新	5
一键安装	5
一键更新	5
下载安装	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。

系统简介

RelaxCMS（简称：RC）是一款基于 PHP 语言编写开发的轻量级内容管理系统。系统采用面向对象程序设计思想与 CMT（组件 Component、模型 Model、模板 Template）设计模式设计实现，能使数据、控制与显示分离，代码与功能模块复用性强，逻辑结构清晰，极大提高了系统的可复用性，易维护性与可扩展性。该系统主要适用于构建 WEB 应用系统，如：电商平台、WEB 管控、WEB 门户及后端 API 接口服务等。

系统架构

系统特点

- 跨平台

系统主要使用 PHP 语言编定，支持：LINUX、WINDOWS 等 PHP 可以部署的操作系统平台。

- 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



图 1: 系统架构

- 多主题
支持多主题风格

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 官网下载

`svn co https://www.relaxcms.com/svn/relaxcms`

- GITHUB 下载

`git clone https://github.com/sanxinware/relaxcms.git`

在线演示

`https://demo.relaxcms.com`

安装与更新

一键安装

- 在 LINUX 环境下一键安装（CRAB+RC）

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

- 注：默认安装 RelaxCMS 官网发布的最新稳定版本

一键更新

- 一键更新 RC 适用于 RC 已安装好，想把 RC 升级到更新版本，如：从 1.0 升级 1.1：

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

下载安装

- 从 RelaxCMS 官网下载 RelaxCMS 最新版本

RelaxCMS版本：relaxcms-<VERSION>.tar.gz，下载后，解压安装，./setup.sh命令安装。

源码目录结构说明

src/

- apps 应用目录
- |

```
| - admin
    | - 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
    |_ admin.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)
    | - classes 类
    | - model 内置模型
    | - modules 内置模块
    | - templates 内置模板
- modules 扩展模块
- templates 扩展模板
- public WEB公开及静态文件，通用DocumentRoot设置为此目录
- supports 第三方库
- cache 缓存
- config 配置
- data 数据
```