开发者平台开发文档

**修订记录**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 作者 | 修改时间 | 修改内容 |
| 杨树海 | 2014-01-25 | 初始稿 |

目录

[开发者平台开发文档 1](#_Toc760)

[目录 2](#_Toc8333)

[一、 架构概述 3](#_Toc1587)

*[1)](#_Toc12159)* [部署环境基本组件 3](#_Toc12159)

*[2)](#_Toc9365)* [附加系统组件 3](#_Toc9365)

[二、 目录结构、功能、权限分析 3](#_Toc13138)

*[1)](#_Toc14929)* [目录结构 3](#_Toc14929)

*[2)](#_Toc21533)* [权限分配及安全配置 4](#_Toc21533)

[三、 部署流程 4](#_Toc24844)

*[1)](#_Toc14135)* [环境搭建 4](#_Toc14135)

*[2)](#_Toc23035)* [代码部署 5](#_Toc23035)

*[3)](#_Toc27988)* [域名部署 5](#_Toc27988)

*[4)](#_Toc15885)* [伪静态设置 5](#_Toc15885)

# 架构概述

本项目基本架构采用ThinkPHP3.0为核心，添加独立分组功能。前台功能为二级域名转发至项目中对应二级域名目录；后台管理模块采用RBAC权限管理系统；并添加有REPL在线调试及CLI模块。前端页面由jQuery+BootStrap搭建实现，后台效果由DWZ框架搭建实现。

项目开发过程中，已尽量避免使用缓存，所有数据均为实时查询输出。开发过程中使用到的技术均有详细开发文档。

## 部署环境基本组件

Linux / Windows

Nginx / Apache

PHP 5.3/5.4

Mysql 5.2/5.5

pdo/php\_mysql/php\_mysqli; php\_gd2; php\_readline;

Memcache/Redis

## 附加系统组件

Bsdiff 差分包处理组件

Apktools apk包处理组件

# 目录结构、功能、权限分析

## 目录结构

参见附件《目录结构.xls》

## 权限分配及安全配置

项目除Data目录以外，均不需要写权限，其它目录均为只读权限；

除index.php以外，其它目录均可禁止访问（附件及静态资源可以使用子目录绑定二级域名）。

# 部署流程

## 环境搭建

1. 基本环境要求

Linux，Nginx，PHP5.3+，php-mysql，GD2，readline等常见组件

1. 文件上传配置

支持大文件上传，需要在php.ini调整上传文件大小限制

upload\_max\_filesize = 500M;

post\_max\_size = 500M;

max\_execution\_time = 100;

max\_input\_time = 100;

memory\_limit = 500M; #值应当适当大于post\_max\_size的值

如果配合Nignx使用，请同时修改Nignx参数

client\_max\_body\_size 500m;

1. 环境依赖相关

yum install bsdiff

yum install php-cli

yum install php-posix

yum install php-process

yum install php-readline

## 代码部署

1. 获取并解压代码至网站目录
2. 给Data目录添加777权限
3. 修改Data/Config/database.php
4. 修改Data/Config/api.php
5. 修改Data/Config/url.php

## 域名部署

1. 给网站目录wwwroot绑定dev.gionee.com,admin.gionee.com域名
2. 给附件目录/Data/Attachments目录绑定cdn1.gionee.com域名
3. 给静态目录/Public目录绑定static.gionee.com域名

## 伪静态设置

|  |
| --- |
| <IfModule mod\_rewrite.c> |
| RewriteEngine on |
| RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} !-d |
| RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} !-f |
| RewriteRule ^(.\*)$ index.php/$1 [QSA,PT,L] |
| </IfModule> |

Apache伪静态如上，更多WebServer请参见文档：

http://document.thinkphp.cn/manual\_3\_2/url\_rewrite.html