|  |
| --- |
| 南京智精灵教育科技有限公司 |
| [开发说明] |
| [PHP版本] |
|  |
| **王轶平** |
| **11/19 Thursday** |

|  |
| --- |
|  |

目录

[目录命名 3](#_Toc438632162)

[Git仓库说明 3](#_Toc438632163)

[定义 3](#_Toc438632164)

[Gitserver/BaseModule基础模块组织 3](#_Toc438632165)

[模块的目录及文件结构 3](#_Toc438632166)

[Controller 3](#_Toc438632167)

[Model 4](#_Toc438632168)

[Services 4](#_Toc438632169)

[Views 4](#_Toc438632170)

[Test 4](#_Toc438632171)

[Sql 4](#_Toc438632172)

[Gitserver/Module 扩展模块组织 5](#_Toc438632173)

[Gitserver/Ci Ci框架仓库 5](#_Toc438632174)

[Gitserver/CiApp Ci应用仓库组织 5](#_Toc438632175)

[Gitserver/CiApp/Default 5](#_Toc438632176)

[Gitserver/Web 5](#_Toc438632177)

[Gitserver/Sql 6](#_Toc438632178)

[Gitserver/DbModel 6](#_Toc438632179)

[GitServer/Production 产品代码仓库组织 6](#_Toc438632180)

[测试产品 GitServer/Production/mi2demo.git 6](#_Toc438632181)

[产品目录结构说明 6](#_Toc438632182)

# 目录命名

目录及文件名采用首字母大写的驼峰命名法，第三方代码除外（如Codeigniter自带的目录），一定不可采用中文名。

# Git仓库说明

## 定义

Gitserver：git服务器地址，目前为 <http://192.168.0.240:3000>

组织：一组git仓库的集合。

## Gitserver/BaseModule基础模块组织

所有产品共有的功能，应在基础模块中编写。

模块分为基础模块BaseModule和扩展模块Module。

BaseModule为基础模块的组织，放置所有基础模块仓库。

Gitserver/BaseModule/[模块名].git

为具体某一基础模块的git仓库。

## 模块的目录及文件结构

### Controller

[模块名]/Controller 为模块控制器目录。

控制器不是必须的。

控制器文件的文件名必须以Controller.php结尾。

控制器用来接收数据、调用Services、输出结果。一定不可包含除上述之外的功能。

控制器类名必须为 [模块名]Controller 。

控制器命名空间必须为 namespace Wispirit\BaseModule\[模块名]\Controller 。

控制器必须继承自Basic模块控制器 \Wispirit\BaseModule\Basic\Controller\BasicController 。

Basic模块控制器必须继承自 \MY\_Vcontroller 。

通过url访问控制器时，url为Module/[模块名]，如访问Setup模块的SetupController，输入url为 http://localhost/index.php/Module/Setup

### Model

[模块名]/Model 为模块数据库模型目录。

模型不是必须的。

模块中的模型用来处理该模块中的数据库操作。

与DbModel的区别在于，DbModel使用框架的数据库类直接操作数据库，Model是具体业务的数据库操作集合。

模型文件的文件名必须以Model.php结尾。

模型用来操作数据库。一定不可包含除上述之外的功能。

模型中必须且只能使用DbModel类操作数据库。

模型类名必须为[模块名]Model 。

模型命名空间必须为 namespace Wispirit\BaseModule\[模块名]\Model 。

模型必须继承自Basic模块的模型 \Wispirit\BasicModule\Basic\Model\BasicModel 。

### Services

[模块名]/Services 为模块服务目录。

服务是必须的。

模型文件的文件名必须以Services.php结尾。

服务用来处理模块具体的业务。一定不可包含除上述之外的功能。

服务中一定不能直接包含框架的任何内容。

服务类名必须为 [模块名]Services 。

服务命名空间必须为 namespace Wispirit\BaseModule\[模块名]\Services 。

服务必须继承自Basic服务 \Wispirit\BaseModule\Basic\Services\BasicServices 。

基础模块服务一定不可在任何地方直接实例化使用，必须实例化扩展模块使用。

### Views

[模块名]/Views 模块模板目录。

不同的模板必须使用不同的子目录区分。同一文件在不同模板目录中必须保持同样的名字。

### Test

[模块名]/Test 测试文件目录

基于phpunit的测试文件，用来测试Services、Model。

### Sql

[模块名]/Sql 数据库脚本文件目录

存放单个模块的数据库变更语句，按日期存放，文件名格式为 yyyymmdd.sql。每行一句sql，用分号结尾。

## Gitserver/Module 扩展模块组织

某产品独有的功能，应在对应模块的扩展模块中编写。

扩展模块的组织，放置所有扩展模块的仓库。

每一个基础模块必须有一个对应的扩展模块。

扩展模块的目录结构和其他内容同基础模块。特别的：

控制器命名空间必须为 namespace Wispirit\Module\[模块名]\Controller 。

控制器必须继承自同名基础模块的控制器

\Wispirit\BaseModule\[模块名]\Controller\[模块名]Controller 。

服务命名空间必须为 namespace Wispirit\Module\[模块名]\Services 。

服务必须继承自同名基础模块的控制器

\Wispirit\BaseModule\[模块名]\Services\[模块名]Services 。

## Gitserver/Ci Ci框架仓库

Ci代码仓库，使用composer安装类库。基于3.0.2。

## Gitserver/CiApp Ci应用仓库组织

Ci应用仓库组织

### Gitserver/CiApp/Default

默认应用

## Gitserver/Web

网站根目录仓库

## Gitserver/Sql

数据库更新记录仓库，按天放置文件，文件名为yyyymmdd.sql。每行一句sql，用分号结尾。

## Gitserver/DbModel

数据库表定义文件，用来在模型中操作数据库。

每个表对应一个文件。

命名空间必须为 namespace Wispirit\DbModel 。

必须继承自 \Wispirit\DbModel\BasicDbModel 。

文件名来自数据库表名，将表名中下划线\_转换成大写的驼峰命名。

## GitServer/Production 产品代码仓库组织

产品代码组织，每个产品一个仓库。

### 测试产品 GitServer/Production/mi2demo.git

### 产品目录结构说明

|  |  |
| --- | --- |
| 文件及目录 | 说明 |
| / | 产品代码根目录 |
| /package.json | 产品定义文件, 基于json格式，定义产品基本信息 |
| /README.md | 产品说明文件 |
| /Wispirit | 产品代码目录 |
| /Wispirit/BaseModule | 基础模块目录 |
| /Wispirit/BaseModule/[模块名] | 来自GitServer/BaseModule/[模块名].git |
| /Wispirit/Module | 扩展模块目录 |
| /Wispirit/Module/[模块名] | 来自GitServer/Module/[模块名].git |
| /Wispirit/Ci | Ci框架目录，来自GitServer/WispiritCommonLib/Ci.git |
| /Wispirit/CiApp/Default | Ci应用目录，来自Git/Server/CiApp/Default.git |
| /Data | 产品数据目录，存放数据库配置等信息，其下文件不进入git管理 |
| /Sql | 数据库更新目录，来自GitServer/WispiritCommonLib/Sql.git |
| /Web | Web根目录，来自GitServer/WispiritCommonLib/Web.git |

/Wispirit/BaseModule、/Sql、/Wispirit/Ci修改后应同步到GitServer，以保持基础公共功能的更新。

其他目录从Git获取后，不能再同步回其来源的git仓库，应该提交到产品自身的git仓库。