# Coral Node 开发手册

适用：前端工程师 版本：V1.0 作者：xiaopig

## 开发流程

CoralNode是基于栏目管理的内容管理系统，所以使用CoralNode开发项目主要分以下几步步：

* 新增数据模型
* 新增栏目
* 新增测试数据
* 前台模板整合

除了以上几步核心操作，还包括新增广告位和内容碎片。

## 系统操作

### 新增模型

模型是用于存储数据的，每个模型相当于一张excel表格。对于新增一个数据模型需要分以下四步：

1. 管理后台》内容设计》模型管理》新增模型
2. 在数据库中新增数据表
3. 打开系统目录“common\entity\nodes\”》新增**模型类**》新增**搜索模型类**
4. 打开系统目录“manage\modules\prototype\views\node\”》新增**模型表单**

注意：

* 模型名称必须为**英文小写字母，可用‘\_’连接**，不能包含特殊符号，例如：news。
* 模型数据表以”node\_”开头，例如：dk\_node\_news。数据表必须包含必要字段，数据表有初始sql模板生成。点击查看：<模型表初始化.sql>
* 模型类和搜索模型类通常由gii自动生成，**由“model或search”结尾**，例如：NewsModel，NewsSearch。点击查看：<Gii生成示例.jpg>
* 模型表单名以“**\_form\_**”开头，例如：\_form\_news.php。模型表单中只需填写除必要字段以外的其他字段表单控件。点击查看：<模型表单控件示例.php>

### 新增栏目

栏目表现在前台就是频道页或数据列表页，如：首页，新闻列表等。在“管理后台》内容设计》栏目管理》新增栏目”中新增栏目。栏目中可以进行url定制和seo设置。栏目分为４种类型：数据列表、单网页、自由页和外部链接。

#### 数据列表

数据列表**必须选择一个数据模型**，选择模型后，系统就可以根据模型对数据进行相应写入读取。

其次还可以在“栏目配置”中设置栏目列表页和详情页模板，用于不同风格的展示。**模板文件存放于“home/views/{模型名称}/”文件夹下**。默认列表页模板为“index”，详情页模板为“detail”

#### 单网页

网页对应前台的“关于我们、联系我们”等页面，和数据列表区别是单网页只有一个详情页，数据列表包含“列表页”和“详情页”。

单网页可单独设置模板，**模板存放于“home/views/page/”文件夹下。**默认模板为“index”。

#### 自由页

自由页和上面两种类想区别在于自由页不产生数据，数据来源于其他。例如：首页、搜索页。

自由页必须设置“页面路由}”，格式“{模块}/{控制器}/{方法}”，例如“site/index”，就表示首页所对应的控制器。**模板存放于“home/views/{控制器}/”文件夹下，模板名称为“{方法}”。**

#### 外部链接

外部链接为一个url链接。

### 新增测试数据

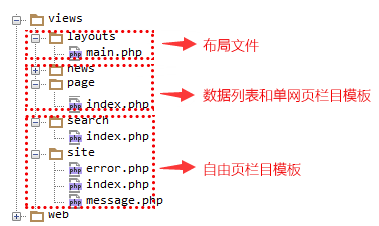
栏目创建完成后刷新下页面，然后在“管理后台》内容管理》点击内容管理前的小图标》点击要添加内容的栏目》添加内容”。

### 前台模板整合

**模板文件存放于“home/views/”文件夹下，静态资源文件存放于“home/web/”文件夹下。**

注意：

* 其中Site/error.php|index.php|message.php，layouts/main.php，为系统项不可删除。
* 如果某个页面不使用布局，请在“栏目管理中配置”。



## 模板开发

#### 公共变量

公共变量为整个站点任何一处都可打印输出的全局变量。获取方式为：$this->context->{变量名称}，例如：$this->context->categoryList。

1. categoryList 站点栏目列表 array类型
2. categoryInfo 当前页面栏目信息 object类型
3. subcategoryList 当前页面栏目的子栏目列表 array类型
4. parentCategoryList 当前页面栏目的父栏目列表 array类型
5. sameSubCategoryIds 当前栏目相同类型或相同模型的子栏目Id array类型
6. config 系统配置信息 object类型

#### 私有变量

私有变量相对于公共变量，只作用于特有栏目范围的

1. dataProvider 数据列表查询 object对象

* 作用范围：

#### 生成url

#### 挂件

#### 公共方法

## Php常用