

河北师大软件学院 @Software College

前端开发与HTML5 程序设计基础

王岩

2.13 MVC与ThinkPHP框架 (二)

本节内容

- ❖ PHP命名空间
- ❖ ThinkPHP配置

PHP命名空间

命名空间的作用

- ❖ PHP 命名空间可以解决以下两类问题：
 - ❖ 用户编写的代码与PHP内部的类 / 函数 / 常量或第三方类 / 函数 / 常量之间的名字冲突。
 - ❖ 为很长的标识符名称创建一个别名（或简短的名称），提高源代码的可读性。
- ❖ PHP命名空间自5.3版本开始引入。

定义命名空间

- ❖ 默认情况下，所有常量、类和函数名都放在全局空间下。
- ❖ 命名空间声明
 - ❖ 使用namespace关键字
 - ❖ 例： namespace demoproject;
 - ❖ 命名空间声明必须在文件的最开始。
- ❖ Demo2-13-2

子命名空间

- ❖ 类似目录嵌套，PHP命名空间支持层次化。
 - ❖ 例如：namespace demoProject\Sub\Level
- ❖ 通常情况下，命名空间的层次与目录结构一致。

理解命名空间

- ❖ 命名空间类似逻辑目录
- ❖ 当前文件中声明命名空间后，所声明的函数、类、常量均所属该空间
- ❖ 使用具有声明命名空间的函数、类、常量，均需要指明正确的命名空间
- ❖ 系统内置类必须显示声明全局空间限定符
- ❖ Demo2-13-2

使用命名空间

- ❖ 为避免使用命名空间下的函数、类名称过长，PHP支持命名空间导入。
- ❖ 例：
 - ❖ `use demoproject\demo1 // 导入demo1类`
 - ❖ `use demoproject\demo1 as demo // 导入并重命名类`
 - ❖ `use \PDO // 导入全局类`
- ❖ Demo2-13-2

ThinkPHP项目配置

配置

- ❖ 配置：设置系统的运行环境、数据库信息等一些参数，灵活的控制程序的各项运行状态。
- ❖ 配置文件
 - ❖ 记录配置信息的文件
 - ❖ 系统运行时，读取配置文件中的参数，并依据参数执行

ThinkPHP配置文件

- ❖ 每个项目都至少有默认配置文件和项目配置文件
 - ❖ 默认配置文件位于ThinkPHP/Conf/
 - ❖ 项目配置文件为Application/Common/Conf/config.php
- ❖ 配置项采用项目配置文件覆盖默认配置文件的方式
 - ❖ 如果某项没有在项目文件中配置，则使用默认配置文件中的配置
 - ❖ 如果某项在项目文件中已配置，则使用项目文件中的配置

配置格式

- ❖ 配置文件中以返回数组的方式进行配置

```
//项目配置文件
return array(
    'DEFAULT_MODULE'      => 'Index', //默认模块
    'URL_MODEL'            => '2', //URL模式
    'SESSION_AUTO_START' => true, //是否开启session
    //更多配置参数
    //...
);
```

配置举例：数据库配置

- ❖ 在配置文件中加入数据库的配置信息后，框架会在需要数据库连接时自动进行数据库连接。
- ❖ 配置项：
 - ❖ DB_TYPE // 数据库类型，例 'mysql'
 - ❖ DB_HOST // 数据库服务器地址，例 'localhost'
 - ❖ DB_NAME // 数据库名称
 - ❖ DB_USER // 数据库用户名
 - ❖ DB_PWD // 数据库用户密码
 - ❖ DB_PORT // 数据库端口，默认“3306”
 - ❖ DB_PREFIX // 表前缀，如没有表前缀则设置为空

其他配置举例

- ❖ 关闭多模块支持

- ❖ 'MULTI_MODULE'：是否允许多模块 如果为false 则必须设置 DEFAULT_MODULE

谢谢！