[一、项目开发流程 2](#_Toc409864732)

[二、MVC原理解析 2](#_Toc409864733)

[1、简介 2](#_Toc409864734)

[2、名词解析 2](#_Toc409864735)

[3、单一入口访问原理 2](#_Toc409864736)

[4、MVC单一入口原理图 3](#_Toc409864737)

[5、mvc项目文件结构 3](#_Toc409864738)

[三、编写MVC框架 3](#_Toc409864739)

[1、编写index.php入口文件 3](#_Toc409864740)

[2、编写Application.class.php初始化类文件 4](#_Toc409864741)

[1）初始化字符集 4](#_Toc409864742)

[2）初始化系统常量 4](#_Toc409864743)

[3）初始化错误信息 5](#_Toc409864744)

[4）初始化配置信息 5](#_Toc409864745)

[5）自动加载机制 5](#_Toc409864746)

[6）开启session 6](#_Toc409864747)

[7）url初始化 6](#_Toc409864748)

[8）设置权限 7](#_Toc409864749)

[9）设置分发 7](#_Toc409864750)

# 一、项目开发流程

* 规划项目主题(什么样的布局)
* 编写项目需求分析
* 确认项目模板
* 设计数据库
* 编写框架（MVC/项目单一入口）
* 开发
* 测试与发布
* 营销推广(SEO)

# 二、MVC原理解析

## 1、简介

模型－视图－控制器（MVC）是Xerox PARC施乐帕克研究中心在二十世纪八十年代发明的一种软件设计模式。

## 2、名词解析

Controller ：控制器（业务逻辑，增、删、改、查）

Model：模型(跟数据库打交道)

View：视图（静态页面）

**实际项目开发中：**

Action：控制器（Controller别名）

Model：模型

View：视图

Group：分组（Home、Admin）

项目双入口：PHPCMS V9 （index.php、admin.php）

项目的单一入口 ：整个项目只有一个对外开发的文件index.php

Module：模块

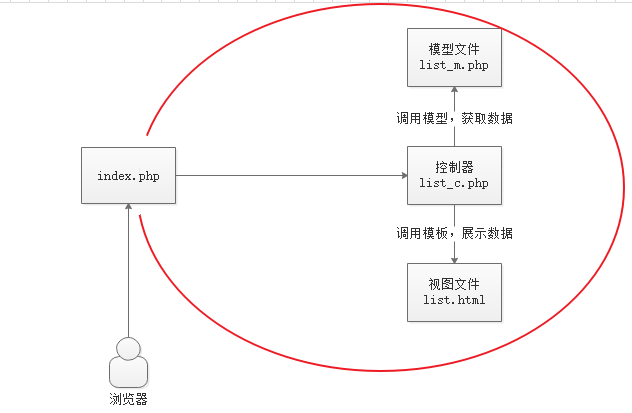
产品product product.php

新闻news news.php

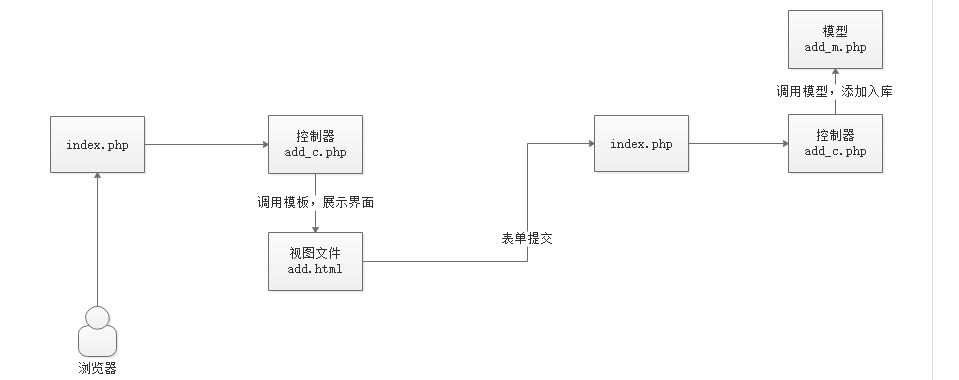
项目包含模块(一个模块对应一个数据库表)包含MVC

## 3、MVC示意图

1、显示数据



2、添加数据



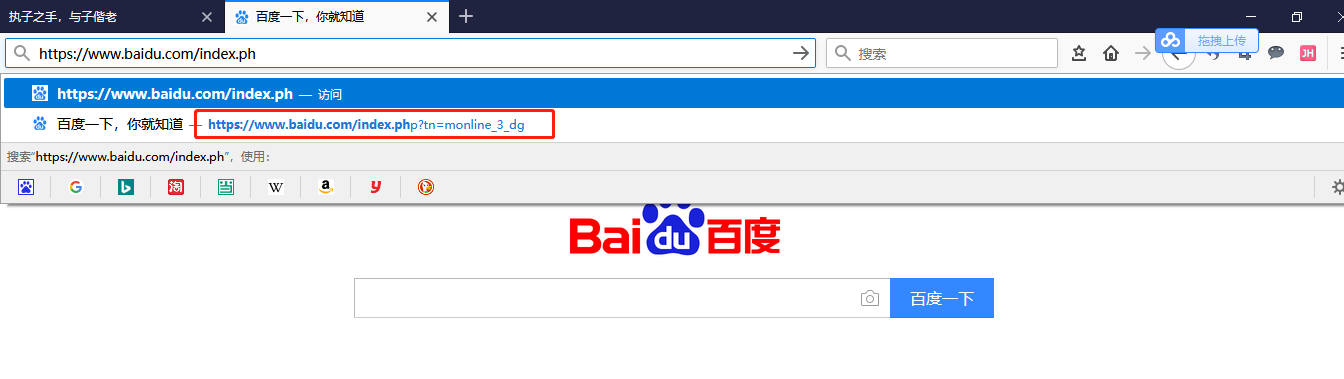
根据图示，创建add\_c.php，创建add\_m.php。

修改index.php，**让每次请求都访问控制器文件**。

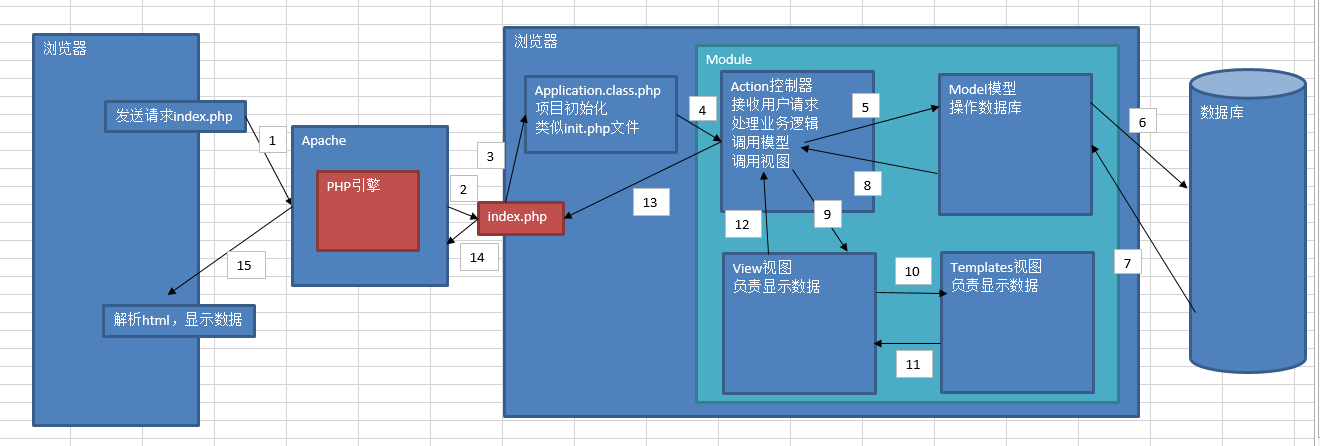
## 3、单一入口访问原理

项目入口文件index.php，可以通过附加参数来实现模块的调用module(m)

如访问产品模块index.php?module(m)=product



## 4、MVC单一入口原理图



## 5、mvc项目文件结构



# 三、编写MVC框架

## 1、编写index.php入口文件



主要用于初始化系统信息

## 2、编写Application.class.php初始化类文件

1）初始化字符集

2）初始化系统常量

3）初始化错误信息

4）初始化配置信息

5）自动加载

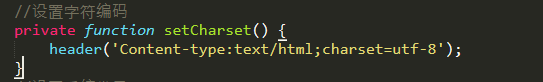
6）开启session

7）url初始化

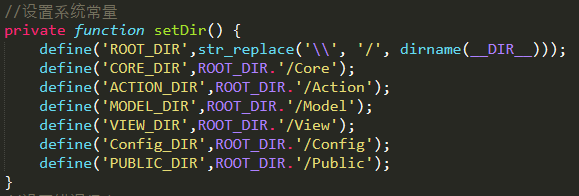
8）权限验证

9）分发

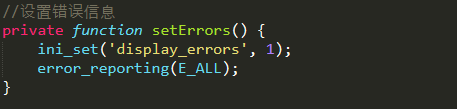
### 1）初始化字符集



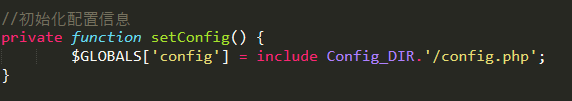
### 2）初始化系统常量



### 3）初始化错误信息

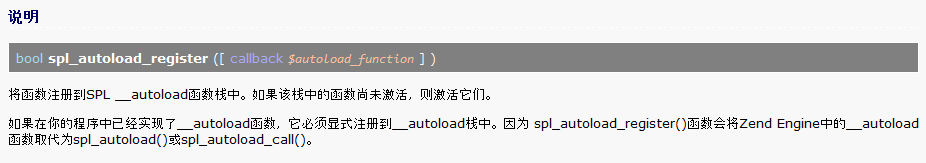


### 4）初始化配置信息



### 5）自动加载机制

要用到的知识点：



解析：

spl\_autoload\_register(参数);

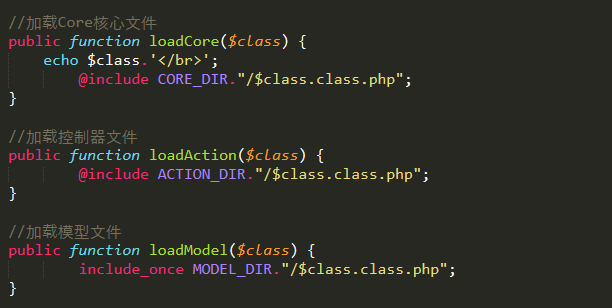
功能：实现对函数的自动加载

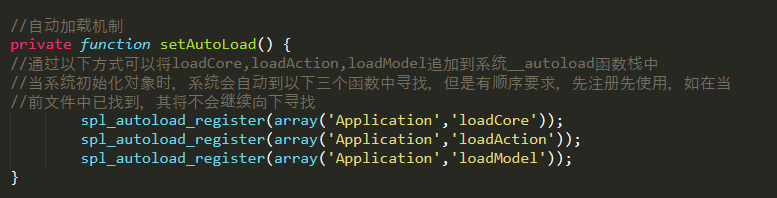
参数说明：

字符串：对象::方法名 或 类名::方法

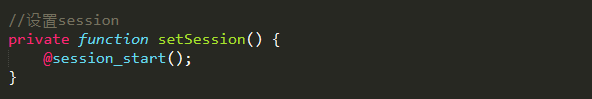
数组：array(‘对象’,’方法’) 或array(‘类名’,’方法’);

原理：当系统初始化对象时，系统会在当前文件中寻找该文件，如果找不到系统会到\_\_autoload系统内置函数栈中寻找，如找到则直接使用，否则继续寻找，如还找不到，系统自动报错。





### 6）开启session



### 7）url初始化

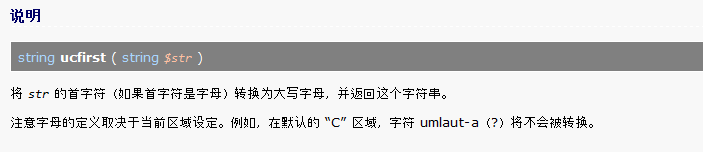
主要用于接收module模块（m）与action方法（a）

要用到的知识点：

ucfirst(string $str)

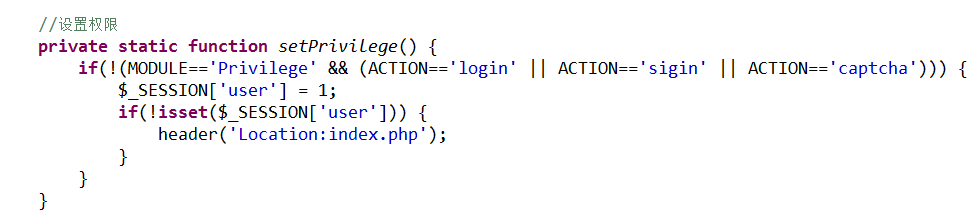
解析

功能：将字符串的首字母大写

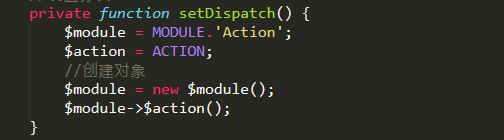




### 8）设置权限



### 9）设置分发



至此，Application.class.php编写完成



域名访问：

<http://www.1803a.com/index.php?m=admin&a=login>

代码案例：

