# MVC框架基本工作原理

谈谈你对MVC的认识，介绍几种目前比较流行的MVC框架

**MVC工作原理**

**常见MVC框架**

**单一入口的工作原理**

**模板引擎的理解（模板引擎，V层）**

**工作原理：**

Model、View、Controller分别代表的是：数据模型层，视图层，业务逻辑

**MVC框架**

ThinkPHP、Yii2、CI、Yaf、Phalcon等

**单一入口的工作原理**

用一个处理程序文件处理所有的HTTP请求，根据请求时的参数的不同区分不同模块和操作的请求

**优势**

可以进行统一的安全性检查

集中处理程序

**劣势**

URL不美观（URL重写）

处理效率会稍低

**常见模板引擎**

PHP是一种HTML内嵌式的在服务端执行的脚本语言，但是PHP有很多可以使PHP代码和HTML代码分开的模板引擎，例如：Smarty,Twig,Haml,Liquid等

**工作原理**

模板引擎就是庞大的完善的正则表达式替换库

工作原理

模板引擎就是庞大的完善的正则表达式替换库

解题方法

牢记MVC思想内容，至少能背出来。

尝试使用PHP的一个MVC框架完成一个小功能，例如：简单的用户管理系统，完成用户增删改查即可。

如果你还是不知道该如何下手，可以参考我的《Yii2框架打造完美电商平台》课程

真题

框架中什么是单一入口和多入口，单一入口的忧缺点。

工作原理

模板引擎就是庞大的完善的正则表达式替换库

劣势

可以进行统一的安全性检查

集中处理程序

劣势

URL不美观（URL重写）

处理效率会稍低

PHP框架有那些，你用过那些？各自的优缺点是什么？

PHP框架的差异和优缺点

Yaf框架

Yaf 使用PHP扩展的形式写的一个PHP框架，也就是以C语言为底层编写的，性能上要比PHP代码写的框架要快一个数量级。

优点：

执行效率高，轻量级框架，可扩展性强

缺点：

高版本兼容性差，底层代码可读想差，需要安装扩展，功能单一，开发需要编写大量的插件。

Yii2框架

Yii2是一款非常优秀的通用Web后端框架，结构简单优雅，实用功能丰富，扩展性强，性能高是它最突出的优点。

缺点：

学习成本较高

相比Yaf，量级较重

常见框架特性

根据自己的框架使用经验，理解所使用框架的特性

例如：Yii2框架的路由配置等

解题方法

此类题目中，说明的最好自己真正用过的框架，最好结合自己的简历，简历当中提到的框架，要着重准备，可以说说在开发过程中，你使用该框架最让你印象深刻的功能和特性，最好进行框架间的对比，展现你对PHP框架的理解，侧面说明你的开发经验。

例题

Yii2框架如何实现数据自动验证？