

Django简介

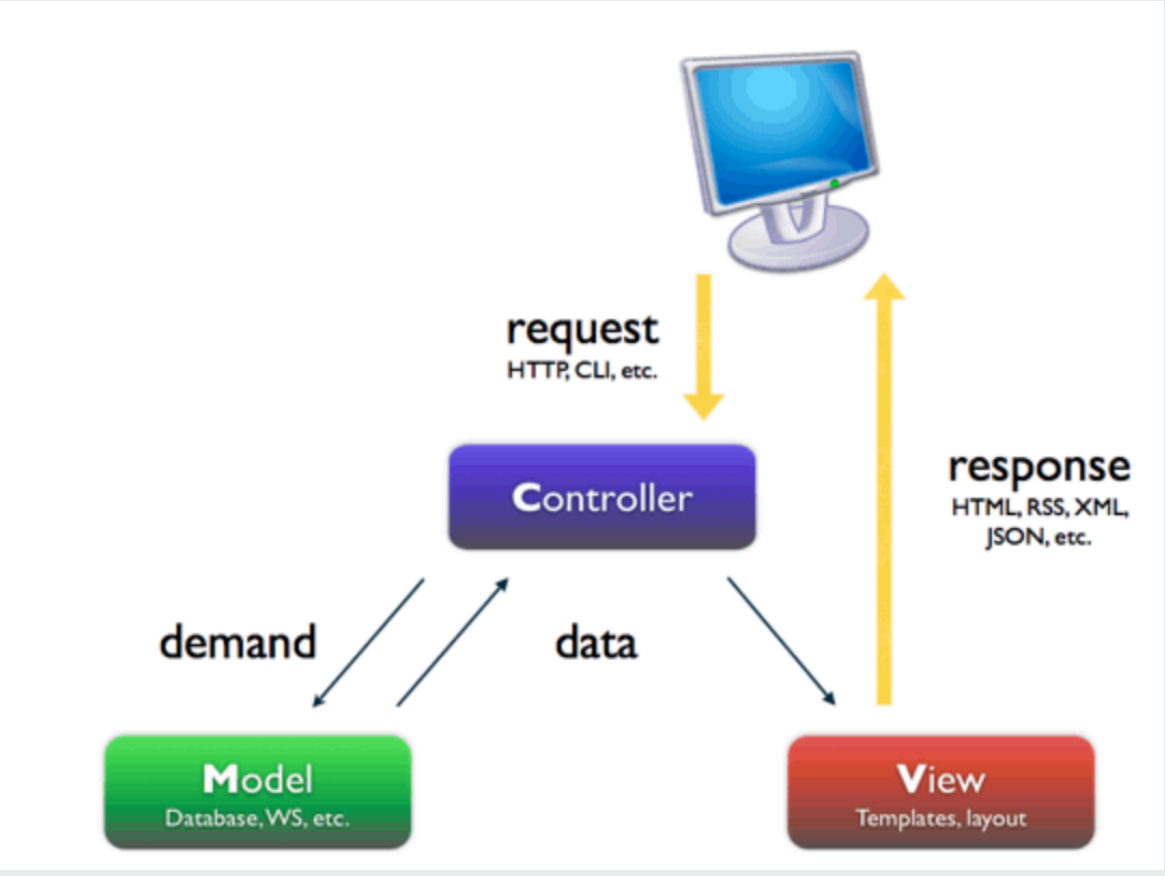
是一个开放源代码的Web应用框架，由Python写成

初次发布于2005年7月, 并于2008年9月发布了第一个正式版本1.0

概述 一种软件设计典范，用一种业务逻辑、数据、界面显示分离的方法组织代码，将业务逻辑聚集到一个部件里面，在改进和个性化定制界面及用户交互的同时，不需要重新编写业务逻辑。MVC被独特的发展起来用于映射传统的输入、处理和输出功能在一个逻辑的图形化用户界面的结构中

核心思想 解耦

图解



编程模式

Model（模型）

是应用程序中用于处理应用程序数据逻辑的部分

通常模型对象负责在数据库中存取数据

View（视图）

是应用程序中处理数据显示的部分

通常视图是依据模型数据创建的

Controller（控制器）

是应用程序中处理用户交互的部分

通常控制器负责从视图读取数据，控制用户输入，并向模型发送数据

优点

降低各功能模块之间的耦合性，方便变更，更容易重构代码，最大程度上实现代码的重用

概述

本质上与MVC模式没有什么差别，也是各组件之间为了保持松耦合关系，只是定义上有些许不同

编程模式

Model(模型)

负责业务对象与数据库的对象(ORM)

Template(模版)

负责如何把页面展示给用户

View(视图)

负责业务逻辑，并在适当的时候调用Model和Template

注意

Django还有一个url分发器，它的作用是将一个个URL的页面请求分发给不同的view处理，view再调用相应的Model和Template

图解

