Vue

## Vue的介绍

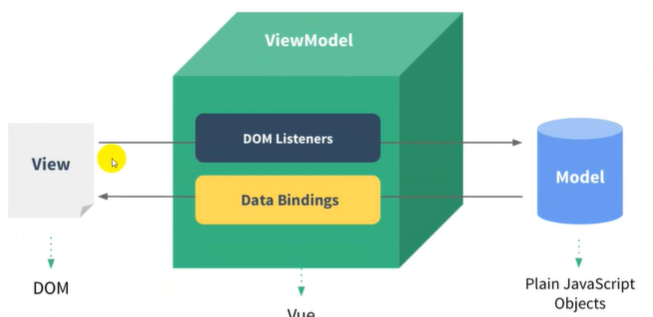
Vue是一个渐进式的js框架，只注重图层，结合了HTML+CSS+JS，非常的易用，并且有很好的生态系统，Vue体积很小，速度很快

SSM的整合，搞定了后端一套：增删改查

### MVVM

Vue技术时MVVM开发模式的实现者。

* Model层：模型层，在这里表示JavaScript对象
* View层：视图层，在这里表示DOM（HTML操作的元素）
* ViewModel：连接视图和数据的中间件，**Vue.js就是MVVM中的ViewModel层的实现者**



cdn内容分发网络：这是一种加速策略，能够从离自己最近的服务器上快速的获得外部的资源。

在MVVM架构中，是不允许数据和视图直接通信的，只能通过ViewModel来通信，而ViewModel就是定义了一个observer观察者

* ViewModel能观察到数据的变化，并对视图对应的内容进行更新
* ViewModel能够监听到视图的变化，并能够通知数据发生改变
* MVVM通过ViewModel实现了双向数据绑定

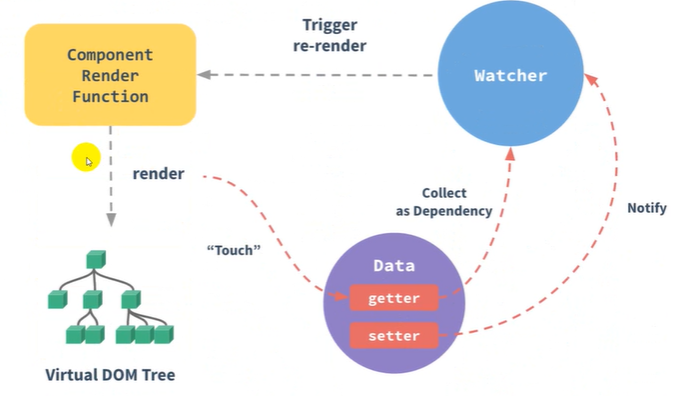
Vue.js就是一个MVVM的实现者，她的核心就是实现了DOM监听和数据绑定

其他MVVM实现者：

1. AngularJS
2. ReactJS
3. 微信小程序

### Vue的两大核心要素

#### 数据驱动



#### 组件化

1. 页面上每个独立的可交互区域视为一个组件
2. 每个组件对应一个工程目录，组件所需的各种资源在这个目录下就近维护
3. 页面不过是组件的容器，组件可以嵌套自由组合（复用）形成完整的页面

## 快速开始

1. 在页面引入Vue的js文件

注：cdn是一种加速策略，能够快速的提供js文件

1. 绑定Vue元素
2. 创建Vue对象，设计对象内容



1. 页面元素中使用插值表达式来使用Vue中的内容



### 插（差）值表达式

## 1

### 2

#### 3

##### 4

###### 5