

Vue 框架快速上手

教学内容

- 第一节 前端环境准备
- 第二节 Vue框架介绍
- 第三节 Vue快速入门



前端环境准备

- 编码工具：VSCode
- 依赖管理：NPM
- 项目构建：VueCli



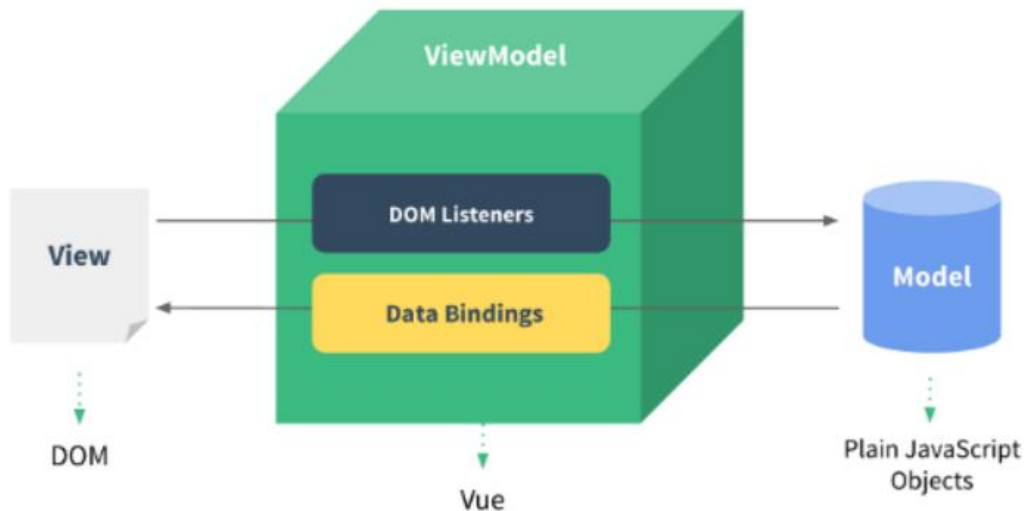
Vue框架介绍

- Vue (读音 /vju:/, 类似于 view) 是一套用于构建用户界面的渐进式框架。
- Vue.js提供了MVVM数据绑定和一个可组合的组件系统, 具有简单、灵活的API。
- 其目标是通过尽可能简单的API实现响应式的数据绑定和可组合的视图组件。



MVVM模式

- MVVM是Model-View-ViewModel的缩写，它是一种基于前端开发的架构模式，其核心是提供对View和ViewModel的双向数据绑定。
- Vue提供了MVVM风格的双向数据绑定，核心是MVVM中的VM，也就是ViewModel，ViewModel负责连接View和Model，保证视图和数据的一致性。



Vue快速入门

- 导入 vue.js 的 script 脚本文件

```
<script src="https://unpkg.com/vue@next"></script>
```

- 在页面中声明一个将要被 vue 所控制的 DOM 区域，既MVVM中的View

```
<div id="app">
  {{ message }}
</div>
```

- 创建 vm 实例对象 (vue 实例对象)

```
const hello = {
  // 指定数据源，既MVVM中的Model
  data: function() {
    return {
      message: 'Hello Vue!'
    }
  }
}

const app = Vue.createApp(hello)
app.mount('#app') // 指定当前vue实例要控制页面的哪个区域
```

