

## 01. Vue 入门和安装

学习要点：

1. Vue 简介
2. 安装测试

本节课我们来开始了解 Vue 渐进式前端框架，学会安装并测试。

### 一. Vue 简介

1. Vue 一款基于 JavaScript 的构建用户界面的渐进式框架，版本 2.6.x；
2. 所谓渐进式，就是按需分配，用多少，就引入多少，由开发者自行决定；
3. Vue 的核心库只关心视图层，利于上手，还有利于和其它库整合使用；
4. 那么，学习这款框架需要哪些基础呢？HTML5, CSS 和 JavaScript；
5. 当然，如果你有其它前端库基础或后端基础，比如：jQuery 或 PHP 更佳；
6. 为何不等 Vue3.0 出来，原因是如下：
  - (1) .正式版还没推出(目前 2020.4)；
  - (2) .就算推出了，市场普及度不够，要等反映看看再说；
  - (3) .抢先手，以往经验，新版本总会出现各种小错误，等反馈慢慢修复稳定；

### 二. 安装测试

1. 官方手册给出了多种安装方式，我这里列出两种：开发版和生产版；

```
<!-- 开发环境版本，包含了有帮助的命令行警告 -->
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue/dist/vue.js"></script>

<!-- 生产环境版本，优化了尺寸和速度 -->
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue"></script>
```
2. 学习阶段，推荐使用第一种，不过，我们直接使用下载版本就好，防止断网；
3. 如果你使用的是 WebStorm 或 VScode，安装 Vue 插件提高编码性能；
4. 一切 OK 后，我们写一段最简单的代码来测试 Vue 是否安装成功。

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

<script src="../js/vue.js"></script>
<script>
  const app = new Vue({
    el : '#app',
    data : {
      message : 'Hello, Vue!'
    }
  });
</script>
```

5. 我们采用火狐浏览器测试，其中有两个控制台警告输出的强迫症问题；
6. 首先，其中一个推荐你使用 **vue** 的调试插件，去插件市场安装开启即可；
7. 还有一个是，如果你使用的是开发版，它会警告你部署时使用生产版本；
8. 我们可以在执行 **Vue** 代码之前，执行一条命令，可以去掉警告：

//去掉警告

```
Vue.config.productionTip = false;
```