文档 / 教程 / 指南 / 参考 / 工具 / 更新日志 / 搜索 / 登录

1.1 — 入门指南 & 安装 & 基本概念

入门指南

Vue.js (发音为 /vjuː/，类似 view) 是一个构建数据驱动的 web 界面的渐进式框架。Vue.js 的目标是通过尽可能简单的 API 实现响应的数据绑定和组合的视图组件。

渐进式 是 Vue.js 的一个重要特性。这意味着 Vue.js 可以一步一步地应用到一个项目中，你可以只用 Vue.js 的核心特性开始新的项目，遇到交互特效和丰富的单页应用时，你也可以从这里学到更多的东西。

```
var vm = new Vue({
  el: '#example',
  data: {
    message: 'Hello Vue!'
  }
})
```

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

Hello Vue!

安装

Vue.js 没有强制要求使用 CLI 来开发项目，但是提供了 CLI 来为复杂的单页应用提供一个合适的开发环境。

```
npm install -g vue-cli
vue init webpack my-project
cd my-project
npm install
npm run dev
```

基本概念

实例

每个 Vue 应用都是通过用 `Vue` 函数创建一个新的 Vue 实例的过程来开始的。

```
var vm = new Vue({
  // 选项
})
```

模板

Vue.js 使用了基于 HTML 的模板语法，允许开发者声明式地将 DOM 绑定至底层 Vue 实例的数据。所有 Vue.js 的模板都是合法的 HTML，所以能被遵守规范的浏览器和 HTML 解析器解析。

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

数据绑定

```
var vm = new Vue({
  el: '#app',
  data: {
    message: 'Hello Vue!'
  }
})
```

指令

```
<div id="app">
  <p v-if="seen">现在你看到我了</p>
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el: '#app',
  data: {
    seen: true
  }
})
```

现在你看到我了

组件

```
var app = new Vue({
  el: '#app',
  data: {
    seen: true
  }
})
```

```
var app2 = new Vue({
  el: '#app-2',
  data: {
    seen: true
  }
})
```

```
var app3 = new Vue({
  el: '#app-3',
  data: {
    seen: true
  }
})
```

```
var app4 = new Vue({
  el: '#app-4',
  data: {
    todos: [
      { text: 学习 JavaScript },
      { text: 学习 Vue },
      { text: 整个牛项目 }
    ]
  }
})
```

```
var app5 = new Vue({
  el: '#app-5',
  data: {
    message: Hello,
    reversed: false
  },
  methods: {
    toggle: function() {
      this.reversed = !this.reversed
    }
  }
})
```

```
var app6 = new Vue({
  el: '#app-6',
  data: {
    message: Hello Vue!
  }
})
```

```
var app7 = new Vue({
  el: '#app-7',
  data: {
    awesome: true
  }
})
```

```
var app8 = new Vue({
  el: '#app-8',
  data: {
    message: 页面加载于 {{ new Date() }}
  }
})
```

```
var app9 = new Vue({
  el: '#app-9',
  data: {
    message: 这个页面加载于 {{ new Date() }}
  }
})
```

```
var app10 = new Vue({
  el: '#app-10',
  data: {
    message: 你上一次访问是 {{ new Date() }}
  }
})
```

```
var app11 = new Vue({
  el: '#app-11',
  data: {
    message: 页面加载于 {{ new Date() }}
  }
})
```

```
var app12 = new Vue({
  el: '#app-12',
  data: {
    message: 页面加载于 {{ new Date() }}
  }
})
```

```
var app13 = new Vue({
  el: '#app-13',
  data: {
    message: 页面加载于 {{ new Date() }}
  }
})
```

```
var
```