

《Vue基础》第九单元

# 单文件组件 / Pug / Sass



# 复习ES6

- 变量定义
- 解构赋值
- 箭头函数
- 对象属性和方法的简写
- 扩展运算符
- module 的导入导出
- Promise

# 单文件组件

- 文件扩展名为 `.vue`
- 组件模板、逻辑和样式放在一起，  
直观易维护
- 使用 Pug、Sass、ES6 提高开发效率



# 单文件组件

```
<template>
|...<div class="message">{{ msg }}</div>
</template>

<script>
|...export default {
|...  |...data () {
|...  |...  |...return { msg: '你好,世界' }
|...  |...  }
|...  }
|...}
</script>

<style>
|...  |...  .message { color:  red; }
</style>
```

- template : 模板
- script : JS 逻辑
- style : 样式

# 案例

## 课堂案例：编写MINI播放器组件



图片素材下载地址

- <http://jxsjs.com/img/img.zip>

# 组件 CSS 作用域

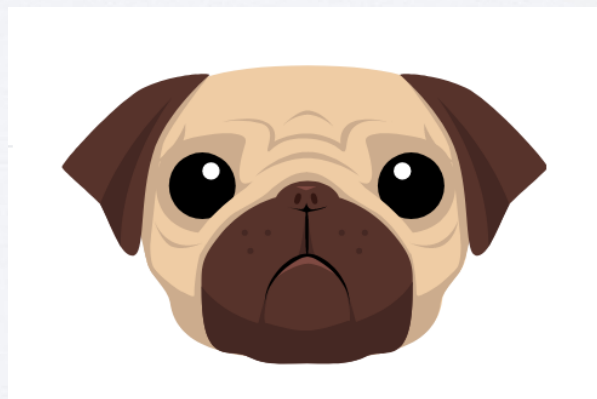
- 给 style 添加 **scoped** 属性，它的 CSS 只作用于当前组件
- 原理是会给样式增加随机[data-v-\*\*\*]属性

```
<style lang="sass" scoped>
  .home-container
    top: 100px
    .hit-single-container
      padding: 20px
    .hit-single-item ...
</style>
```



# Pug - HTML模板引擎

- 标签不用<>包围，不用关闭，缩进即可
- 属性放括号里，class和id跟在元素后面
- 标签后加空格跟文本，单独文本用|开始



```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>蝶恋花</title>
  </head>
  <body class="bg-cover">
    <div id="app">
      <table>
        <tr>
          <td>
            庭院深深深几许，杨柳堆烟，帘幕无重数。
            <br>
            玉勒雕鞍游冶处，楼高不见章台路。
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td>
            雨横风狂三月暮，门掩黄昏，无计留春住。
            <br>
            泪眼问花花不语，乱红飞过秋千去。
          </td>
        </tr>
      </table>
    </div>
  </body>
</html>

```

HTML

```

doctype html
html
  head
    meta(charset="utf-8")
    title 蝶恋花
    body.bg-cover
      #app
        table
          tr
            td
              | 庭院深深深几许，杨柳堆烟，帘幕
              br
              | 玉勒雕鞍游冶处，楼高不见章台路。
            tr
            td
              | 雨横风狂三月暮，门掩黄昏，无计
              br
              | 泪眼问花花不语，乱红飞过秋千去。

```

Pug



# 案例

课堂案例：使用Pug重写MINI播放器模板



# Sass - CSS扩展

- 缩进代替花括号
- 换行代替分号
- 父子样式嵌套
- 用 & 代表父选择器



```

.song-list {
  max-height: 300px;
}

.song-list ul {
  padding: 20px;
}

.song-list ul li {
  position: relative;
  padding-right: 40px;
}

.song-list ul li + li {
  margin-top: 15px;
}

.song-list ul li .song {
  font-size: 14px;
}

.song-list ul li .album {
  font-size: 12px;
  opacity: .4;
}

```

CSS

```

.song-list
  max-height: 300px
  ul
    padding: 20px
    li
      position: relative
      padding-right: 40px
      & + li
        margin-top: 15px
      .song
        font-size: 14px
      .album
        font-size: 12px
        opacity: .4

```

Sass



# 案例

课堂案例：使用Sass重写MINI播放器样式



# 总结

- 单文件组件 , template / script / style
- Pug , 无<>不关闭 / 缩进 / (属性) / | 文本
- Sass , 无括号无分号 / 缩进 / 嵌套 / &父

# 课后作业 1

- 给MINI播放器增加播放列表功能



点击滑入隐藏



# 课后作业 2

- 系统学习Pug
- 系统学习Sass