黑马程序员™ | 传智播客旗下 高端IT教育品牌
www.itheima.com

Vue.js快速入门

深圳中心-前端与移动开发教研部

课程介绍

学前须知　开发工具　课程安排

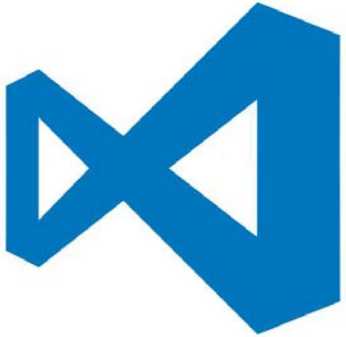
学前须知

1. HTML
2. CSS
3. JavaScript
4. AJAX

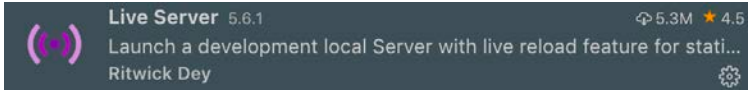
课程介绍

学前须知　开发工具　课程安排

开发工具



VSCode



插件:浏览器实时预览

课程介绍

学前须知　开发工具　课程安排

课程安排

1. Vue基础
2. 本地应用
3. 网络应用
4. 综合应用

课程介绍

学前须知　开发工具　课程安排

课程介绍

- 掌握HTML,CSS,JavaScript,AJAX基础知识
- 选用VSCode作为课程中的开发工具
- 课程安排:基础→本地应用→网络应用→综合应用

课程安排

1. Vue基础
2. 本地应用
3. 网络应用
4. 综合应用

课程安排

1. Vue基础
2. 本地应用
3. 网络应用
4. 综合应用

1 Vue基础

- Vue简介
- 第一个Vue程序
- el:挂载点
- data:数据对象

1 Vue基础

- Vue简介
- 第一个Vue程序
- el:挂载点
- data:数据对象

Vue简介

1. JavaScript框架

2. 简化Dom操作

3. 响应式数据驱动

Vue简介

- JavaScript框架
- 简化Dom操作
- 响应式数据驱动

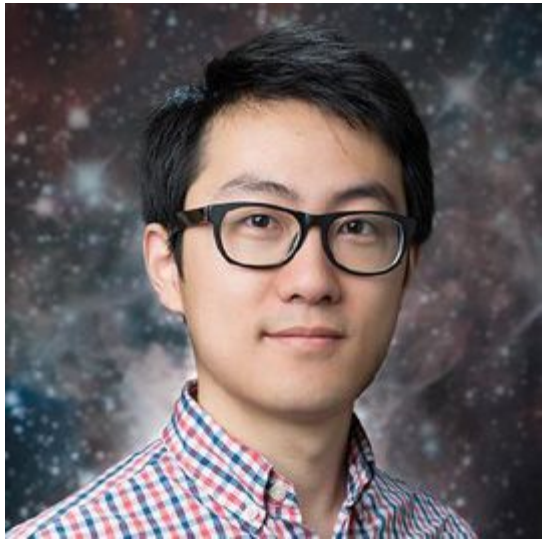
1 Vue基础

- Vue简介
- 第一个Vue程序
- el:挂载点
- data:数据对象

1 Vue基础

- Vue简介
- 第一个Vue程序
- el:挂载点
- data:数据对象

第一个Vue程序



尤雨溪

文档传送门

https://cn.vuejs.org

第一个Vue程序

- 导入开发版本的Vue.js
- 创建Vue实例对象, 设置el属性和data属性
- 使用简洁的模板语法把数据渲染到页面上

1 Vue基础

- Vue简介
- 第一个Vue程序
- el:挂载点
- data:数据对象

1 Vue基础

- Vue简介
- 第一个Vue程序
- el:挂载点
- data:数据对象

el:挂载点

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

```
var app = new Vue({
    el:"#app",
    data:{
message:"黑马程序员"
    }
})
```

el:挂载点

```
<div id="app">
  黑马程序员
</div>
```

```
var app = new Vue({
    el:"#app",
    data:{
message:"黑马程序员"
    }
})
```

el:挂载点

Vue实例的作用范围是什么呢?

Vue会管理el选项命中的元素及其内部的后代元素

是否可以使用其他的选择器?

可以使用其他的选择器,但是建议使用ID选择器

是否可以设置其他的dom元素呢?

可以使用其他的双标签,不能使用HTML和BODY

el:挂载点

- el是用来设置Vue实例挂载（管理）的元素
- Vue会管理el选项命中的元素及其内部的后代元素
- 可以使用其他的选择器,但是建议使用ID选择器
- 可以使用其他的双标签,不能使用HTML和BODY

1 Vue基础

- Vue简介
- 第一个Vue程序
- el:挂载点
- data:数据对象

1 Vue基础

- Vue简介
- 第一个Vue程序
- el:挂载点
- data:数据对象

data:数据对象

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

```
var app = new Vue({
    el:"#app",
    data:{
message:"黑马程序员
",
    }
})
```

data:数据对象

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

```
var app = new Vue({
    el:"#app",
    data:{
message:"黑马程序员
",
array:[],
obj:{},
    }
})
```

data:数据对象

- Vue中用到的数据定义在data中
- data中可以写复杂类型的数据
- 渲染复杂类型数据时,遵守js的语法即可

1 Vue基础

- Vue简介
- 第一个Vue程序
- el:挂载点
- data:数据对象

课程安排

1. Vue基础
2. 本地应用
3. 网络应用
4. 综合应用

课程安排

1. Vue基础
2. 本地应用
3. 网络应用
4. 综合应用

2 本地应用

用Vue开发网页效果

2 本地应用

获取元素,操纵他们

2 本地应用

v-text　v-html　v-on基础　v-for　v-on补充　v-model

v-show　v-if　v-bind

2 本地应用

Vue指令

v-text　v-html　v-on基础

v-for　v-on补充　v-model

v-show　v-if　v-bind

2 本地应用

v-text　v-html　v-on基础

v-show　v-if　v-bind

v-for　v-on补充　v-model

2 本地应用

1. 内容绑定,事件绑定

v-text　v-html　v-on基础

3. 列表循环,表单元素绑定

v-for　v-on补充　v-model

v-show　v-if　v-bind

2. 显示切换,属性绑定

2 本地应用

- 通过Vue实现常见的网页效果
- 学习Vue指令,以案例巩固知识点
- Vue指令指的是,以v-开头的一组特殊语法

2 本地应用

1. 内容绑定,事件绑定

v-text　v-html　v-on基础

3. 列表循环,表单元素绑定

v-for　v-on补充　v-model

v-show　v-if　v-bind

2. 显示切换,属性绑定

2 本地应用

v-text　v-html　v-on基础

v-text

设置标签的文本值(textContent)

v-text

设置标签的文本值(textContent)

```
<div id="app">
</div>
```

```
var app = new Vue({
    el:"#app",
    data:{
    }
})
```

v-text

设置标签的文本值(textContent)

```
<div id="app">
  <h2></h2>
</div>
```

```
var app = new Vue({
    el:"#app",
    data:{
    }
})
```

v-text

设置标签的文本值(textContent)

```
<div id="app">
  <h2 v-text=""></h2>
</div>
```

```
var app = new Vue({
    el:"#app",
    data:{
    }
})
```

v-text

设置标签的文本值(textContent)

```
    <div id="app">
      <h2 v-
text="message"></h2>
    </div>
```

```
        var app = new Vue({
            el:"#app",
            data:{
            }
        })
```

v-text

设置标签的文本值(textContent)

```
<div id="app">
  <h2 v-text="message"></h2>
</div>
```

```
var app = new Vue({
    el:"#app",
    data:{
        message:"黑马程序员"
    }
})
```

v-text

设置标签的文本值(textContent)

```
    <div id="app">
      <h2 v-
text="message"></h2>
      <h2>深圳
{{ message }}</h2>
    </div>
```

```
        var app = new Vue({
            el:"#app",
            data:{
                message:"黑
马程序员"
            }
        })
```

v-text

设置标签的文本值(textContent)

```
    <div id="app">
      <h2 v-
text="message+' !' "></h2>
      <h2>深圳{{ message + "!
"}}</h2>
    </div>
```

```
        var app = new Vue({
            el:"#app",
            data:{
                message:"黑
马程序员"
            }
        })
```

v-text

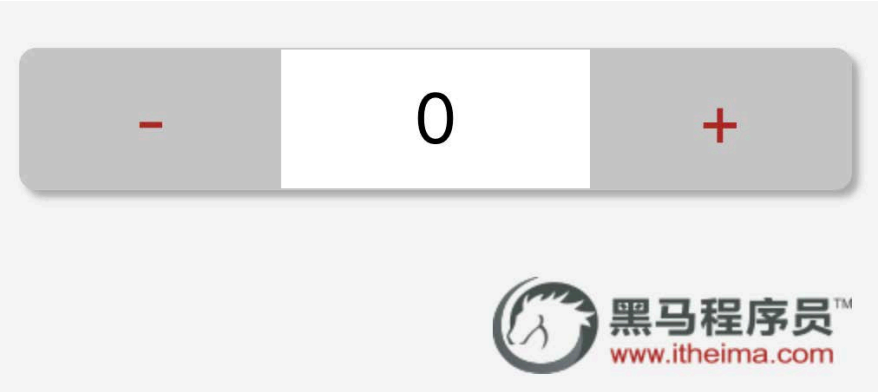
- v-text指令的作用是:设置标签的内容(textContent)
- 默认写法会替换全部内容,使用差值表达式{{}}可以替换指定内容
- 内部支持写表达式

2 本地应用

v-text　v-html　v-on基础

2 本地应用

v-text　v-html　v-on基础



v-html

设置标签的innerHTML

v-text v-html

v-html

设置标签的innerHTML

```
<div id="app">
</div>
```

```
var app = new Vue({
    el:"#app",
    data:{
    }
})
```

v-html

设置标签的innerHTML

```
<div id="app">
  <p></p>
</div>
```

```
var app = new Vue({
    el:"#app",
    data:{
    }
})
```

v-html

设置标签的innerHTML

```
<div id="app">
  <p></p>
</div>
```

```
var app = new Vue({
    el:"#app",
    data:{
        content:"黑马程序员"
    }
})
```

v-html

设置标签的innerHTML

```
<div id="app">
  <p v-
html= “content”></p>
</div>
```

```
var app = new Vue({
    el:"#app",
    data:{
        content:"黑马程序员"
    }
})
```

v-html

设置标签的innerHTML

```
<div id="app">
  <p v-
html= “content”></p>
</div>
```

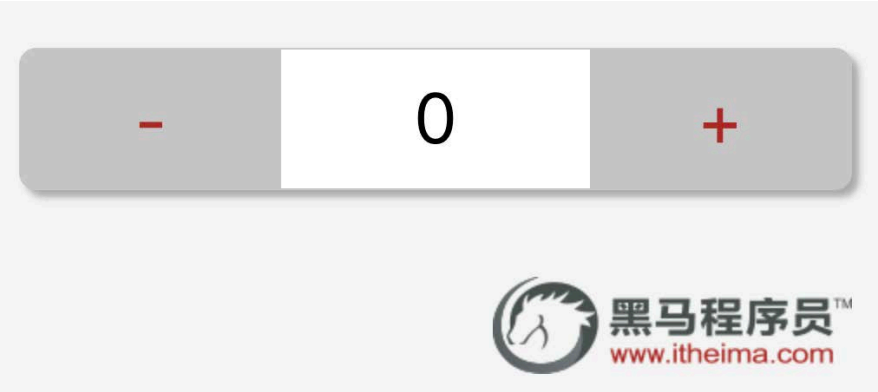
```
var app = new Vue({
    el:"#app",
    data:{
        // content:"黑马程序员"
        content:"<a href='#'>黑
马程序员</a>"
    }
})
```

v-html

- v-html指令的作用是:设置元素的innerHTML
- 内容中有html结构会被解析为标签
- v-text指令无论内容是什么,只会解析为文本
- 解析文本使用v-text,需要解析html结构使用v-html

2 本地应用

v-text　v-html　v-on基础



2 本地应用

v-text　v-html　v-on基础

v-on基础

为元素绑定事件

v-on基础

为元素绑定事件

```
<div id="app">
</div>
```

```
var app = new Vue({
    el:"#app",
})
```

v-on基础

为元素绑定事件

```
<div id="app">
  <input type="button" value="事件绑定" >
</div>
```

```
var app = new Vue({
    el:"#app",
})
```

v-on基础

为元素绑定事件

```
    <div id="app">
      <input type="button" value="事件绑定" v-on:事件名
="方法">
    </div>
```

```
        var app = new Vue({
            el:"#app",
        })
```

v-on基础

为元素绑定事件

```
    <div id="app">
      <input type="button" value="事件绑定" v-
on:click="方法">
    </div>
```

```
        var app = new Vue({
            el:"#app",
        })
```

v-on基础

为元素绑定事件

```
    <div id="app">
      <input type="button" value="事件绑定" v-on:click="方法">
      <input type="button" value="事件绑定" v-on:monseenter="方法">
    </div>
```

```
        var app = new Vue({
            el:"#app",
        })
```

v-on基础

为元素绑定事件

```
    <div id="app">
      <input type="button" value="事件绑定" v-on:click="方法">
      <input type="button" value="事件绑定" v-on:monseenter="方法">
      <input type="button" value="事件绑定" v-on:dblclick="方法">
    </div>
```

```
        var app = new Vue({
            el:"#app",
        })
```

v-on基础

为元素绑定事件

```
    <div id="app">
      <input type="button" value="事件绑定" v-on:click="方法">
      <input type="button" value="事件绑定" v-on:monseenter="方法">
      <input type="button" value="事件绑定" v-on:dblclick="方法">
    </div>
```

```
        var app = new Vue({
            el:"#app",
            methods:{
            }
        })
```

v-on基础

为元素绑定事件

```
    <div id="app">
      <input type="button" value="事件绑定" v-on:click="方法">
      <input type="button" value="事件绑定" v-on:monseenter="方法">
      <input type="button" value="事件绑定" v-on:dblclick="方法">
    </div>
```

```
        var app = new Vue({
            el:"#app",
            methods:{
              doIt:function(){
                // 逻辑
              }
            }
        })
```

v-on基础

为元素绑定事件

```
    <div id="app">
      <input type="button" value="事件绑定" v-
on:click= “doIt">
      <input type="button" value="事件绑定" v-
on:monseenter= “doIt">
      <input type="button" value="事件绑定" v-
on:dblclick= “doIt">
    </div>
```

```
        var app = new Vue({
            el:"#app",
            methods:{
              doIt:function
(){
                // 逻辑
              }
            }
        })
```

v-on基础

为元素绑定事件

```
    <div id="app">
      <input type="button" value="事件绑定" v-
on:click= “doIt">
      <input type="button" value="事件绑定" v-
on:monseenter= “doIt">
      <input type="button" value="事件绑定" v-
on:dblclick= “doIt">
      <input type="button" value="事件绑定
" @dblclick= “doIt">
    </div>
```

```
        var app = new Vue({
            el:"#app",
            methods:{
              doIt:function
(){
                // 逻辑
              }
            }
        })
```

v-on

- v-on指令的作用是:为元素绑定事件
- 事件名不需要写on
- 指令可以简写为@
- 绑定的方法定义在methods属性中
- 方法内部通过this关键字可以访问定义在data中数据

2 本地应用

v-text　v-html　v-on基础

2 本地应用

v-text　v-html　v-on基础


```
<div class="input-num">
    <button>-</button>
    <span></span>
    <button>+</button>
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el: "#app",
});
```


```
<div class="input-num">
    <button @click>-</button>
    <span></span>
    <button @click>+</button>
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el: "#app",
});
```


```
<div class="input-num">
    <button @click>-</button>
    <span></span>
    <button @click>+</button>
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el: "#app",
  methods: {
  }
});
```


```
<div class="input-num">
    <button @click>-</button>
    <span>{{}}</span>
    <button @click>+</button>
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el: "#app",
  methods: {
  }
});
```


```
<div class="input-num">
    <button @click>-</button>
    <span>{{}}</span>
    <button @click>+</button>
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el: "#app",
  data: {
  },
  methods: {
  }
});
```


```
var app = new Vue({
  el: "#app",
  data: {
  },
  methods: {
  }
});
```

1. data中定义数据:比如num

```
    <div class="input-num">
        <button @click>-
</button>
        <span>{{}}</span>
        <button @click>+</button
>
    </div>
```


```
var app = new Vue({
  el: "#app",
  data: {
    num: 1
  },
  methods: {
  }
});
```

1. data中定义数据:比如num

```
    <div class="input-num">
        <button @click>-
</button>
        <span>{{}}</span>
        <button @click>+</button
>
    </div>
```


```
var app = new Vue({
  el: "#app",
  data: {
    num: 1
  },
  methods: {
  }
});
```

1. data中定义数据:比如num

2. methods中添加两个方法:比如add(递增),sub(递减)

```
    <div class="input-num">
        <button @click>-
</button>
        <span>{{}}</span>
        <button @click>+</button
>
    </div>
```


```
var app = new Vue({
  el: "#app",
  data: {
    num: 1
  },
  methods: {
    add: function() {},
    sub: function() {}
  }
});
```

```
    <div class="input-num">
        <button @click>-
</button>
        <span>{{}}</span>
        <button @click>+</button
>
    </div>
```

1. data中定义数据:比如num

2. methods中添加两个方法:比如add(递增),sub(递减)


```
var app = new Vue({
  el: "#app",
  data: {
    num: 1
  },
  methods: {
    add: function() {},
    sub: function() {}
  }
});
```

```
<div class="input-num">
    <button @click>-
</button>
    <span>{{}}</span>
    <button @click>+</button
>
</div>
```

1. data中定义数据:比如num

2. methods中添加两个方法:比如add(递增),sub(递减)

3. 使用v-text将num设置给span标签


```
var app = new Vue({
  el: "#app",
  data: {
    num: 1
  },
  methods: {
    add: function() {},
    sub: function() {}
  }
});
```

```
    <div class="input-num">
        <button @click>-
</button>
        <span>{{ num }}</span>
        <button @click>+</button
>
    </div>
```

1. data中定义数据:比如num

2. methods中添加两个方法:比如add(递增),sub(递减)

3. 使用v-text将num设置给span标签


```
var app = new Vue({
  el: "#app",
  data: {
    num: 1
  },
  methods: {
    add: function() {},
    sub: function() {}
  }
});
```

```
<div class="input-num">
    <button @click>-
</button>
    <span>{{ num }}</span>
    <button @click>+</button
>
</div>
```

1. data中定义数据:比如num

2. methods中添加两个方法:比如add(递增),sub(递减)

3. 使用v-text将num设置给span标签

4. 使用v-on将add,sub分别绑定给+,-按钮


```
var app = new Vue({
  el: "#app",
  data: {
    num: 1
  },
  methods: {
    add: function() {},
    sub: function() {}
  }
});
```

```
<div class="input-num">
    <button @click="sub">-
</button>
    <span>{{ num }}</span>
    <button @click="add">+<
/button>
</div>
```

1. data中定义数据:比如num
2. methods中添加两个方法:比如add(递增),sub(递减)
3. 使用v-text将num设置给span标签
4. 使用v-on将add,sub分别绑定给+,-按钮
5. 累加的逻辑:小于10累加,否则提示
6. 递减的逻辑:大于0递减,否则提示

- 创建Vue示例时:el(挂载点),data(数据),methods(方法)
- v-on指令的作用是绑定事件,简写为@
- 方法中通过this,关键字获取data中的数据
- v-text指令的作用是:设置元素的文本值,简写为{{}}
- v-html指令的作用是:设置元素的innerHTML

2 本地应用

1. 内容绑定,事件绑定

v-text　v-html　v-on基础

3. 列表循环,表单元素绑定

v-for　v-on补充　v-model

v-show　v-if　v-bind

2. 显示切换,属性绑定

2 本地应用

1. 内容绑定,事件绑定

v-text　v-html　v-on基础

3. 列表循环,表单元素绑定

v-for　v-on补充　v-model

v-show　v-if　v-bind

2. 显示切换,属性绑定

2 本地应用

v-show　v-if　v-bind

v-show

根据表达值的真假,切换元素的显示和隐藏

广告

v-show

根据表达值的真假,切换元素的显示和隐藏

遮罩层

v-show

根据表达值的真假,切换元素的显示和隐藏

```
<div id="app">
</div>
```

```
var app = new Vue({
    el:"#app",
    data:{
    }
})
```

v-show

根据表达值的真假,切换元素的显示和隐藏

```
<div id="app">
  <img src="地址" >
</div>
```

```
var app = new Vue({
    el:"#app",
    data:{
    }
})
```

v-show

根据表达值的真假,切换元素的显示和隐藏

```
<div id="app">
  <img src="地址"  v-show="">
</div>
```

```
var app = new Vue({
    el:"#app",
    data:{
    }
})
```

v-show

根据表达值的真假,切换元素的显示和隐藏

```
<div id="app">
  <img src="地址" v-show="true">
</div>
```

```
var app = new Vue({
    el:"#app",
    data:{
    }
})
```

v-show

根据表达值的真假,切换元素的显示和隐藏

```
<div id="app">
  <img src="地址" v-show="true">
</div>
```

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

v-show

根据表达值的真假,切换元素的显示和隐藏

```
    <div id="app">
      <img src="地址" v-show="true">
      <img src="地址" v-
show= “isShow”>
    </div>
```

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

v-show

根据表达值的真假,切换元素的显示和隐藏

```
    <div id="app">
      <img src="地址" v-show="true">
      <img src="地址" v-
show= “isShow”>
    </div>
```

```
        var app = new Vue({
            el:"#app",
            data:{
        isShow:false
            }
        })
```

v-show

根据表达值的真假,切换元素的显示和隐藏

```
    <div id="app">
      <img src="地址" v-show="true">
      <img src="地址" v-
show= “isShow”>
    </div>
```

```
        var app = new Vue({
            el:"#app",
            data:{
        isShow:false,
        age:16
            }
        })
```

v-show

根据表达值的真假,切换元素的显示和隐藏

```
    <div id="app">
      <img src="地址" v-show="true">
      <img src="地址" v-
show= “isShow">
      <img src="地址" v-
show= “age>=18">
    </div>
```

```
        var app = new Vue({
            el:"#app",
            data:{
        isShow:false,
        age:16
            }
        })
```

v-show

- v-show指令的作用是:根据真假切换元素的显示状态
- 原理是修改元素的display,实现显示隐藏
- 指令后面的内容,最终都会解析为布尔值
- 值为true元素显示,值为false元素隐藏
- 数据改变之后,对应元素的显示状态会同步更新

2 本地应用

v-show　v-if　v-bind

2 本地应用

v-show　v-if　v-bind

v-if

根据表达值的真假,切换元素的显示和隐藏

v-if

根据表达值的真假,切换元素的显示和隐藏(操纵dom元素)

v-if

根据表达值的真假,切换元素的显示和隐藏(操纵dom元素)

```
<div id="app">
</div>
```

```
var app = new Vue({
    el:"#app",
    data:{
    }
})
```

v-if

根据表达值的真假,切换元素的显示和隐藏(操纵dom元素)

```
<div id="app">
  <p>我是一个p标签</p>
</div>
```

```
var app = new Vue({
    el:"#app",
    data:{
    }
})
```

v-if

根据表达值的真假,切换元素的显示和隐藏(操纵dom元素)

```
    <div id="app">
      <p v-if="true">我是一个p标签
</p>
    </div>
```

```
        var app = new Vue({
            el:"#app",
            data:{
            }
        })
```

v-if

根据表达值的真假,切换元素的显示和隐藏(操纵dom元素)

```
    <div id="app">
      <p v-if="true">我是一个p标签
</p>
    </div>
```

```
        var app = new Vue({
            el:"#app",
            data:{
        isShow:false
            }
        })
```

v-if

根据表达值的真假,切换元素的显示和隐藏(操纵dom元素)

```
    <div id="app">
      <p v-if="true">我是一个p标签
</p>
      <p v-if=“isShow”>我是一个p标签
</p>
    </div>
```

```
var app = new Vue({
    el:"#app",
    data:{
isShow:false
    }
})
```

v-if

根据表达值的真假,切换元素的显示和隐藏(操纵dom元素)

```
    <div id="app">
      <p v-if="true">我是一个p标签
</p>
      <p v-if="isShow">我是一个p标签
</p>
      <p v-if="表达式">我是一个p标签
</p>
    </div>
```

```
        var app = new Vue({
            el:"#app",
            data:{
        isShow:false
            }
        })
```

v-if

- v-if指令的作用是:根据表达式的真假切换元素的显示状态
- 本质是通过操纵dom元素来切换显示状态
- 表达式的值为true,元素存在于dom树中,为false,从dom树中移除
- 频繁的切换v-show,反之使用v-if,前者的切换消耗小

2 本地应用

v-show　v-if　v-bind

2 本地应用

v-show　v-if　v-bind

v-bind

设置元素的属性

v-bind

设置元素的属性(比如:src,title,class)

v-bind

设置元素的属性(比如:src,title,class)

```
<div id="app">
</div>
```

```
var app = new Vue({
    el:"#app",
    data:{
    }
})
```

v-bind

设置元素的属性(比如:src,title,class)

v-bind:属性名=表达式

```
<div id="app">
</div>
```

```
var app = new Vue({
    el:"#app",
    data:{
    }
})
```

v-bind

设置元素的属性(比如:src,title,class)

v-bind:属性名=表达式

```
<div id="app">
</div>
```

```
var app = new Vue({
    el:"#app",
    data:{
    }
})
```

v-bind

设置元素的属性(比如:src,title,class)

```
<div id="app">
  <img src="地址" >
</div>
```

```
var app = new Vue({
    el:"#app",
    data:{
    }
})
```

v-bind

设置元素的属性(比如:src,title,class)

```
<div id="app">
  <img src="地址" >
</div>
```

```
var app = new Vue({
    el:"#app",
    data:{
   imgSrc:"图片地址",
}
 })
```

v-bind

设置元素的属性(比如:src,title,class)

```
<div id="app">
  <img v-bind:src= "imgSrc" >
</div>
```

```
var app = new Vue({
    el:"#app",
    data:{
   imgSrc:"图片地址",
}
 })
```

v-bind

设置元素的属性(比如:src,title,class)

```
<div id="app">
  <img v-bind:src= "imgSrc" >
</div>
```

```
var app = new Vue({
    el:"#app",
    data:{
  imgSrc:"图片地址",
  imgTitle:"黑马程序员",
    }
})
```

v-bind

设置元素的属性(比如:src,title,class)

```
<div id="app">
  <img v-bind:src= "imgSrc" >
  <img v-
bind:title="imgtitle+' !!!!' ">
</div>
```

```
var app = new Vue({
    el:"#app",
    data:{
  imgSrc:"图片地址",
  imgTitle:"黑马程序
员",
    }
})
```

v-bind

设置元素的属性(比如:src,title,class)

```
<div id="app">
  <img v-bind:src= "imgSrc" >
  <img v-
bind:title="imgtitle+' !!!!' ">
  <img class="active" >
</div>
```

```
var app = new Vue({
    el:"#app",
    data:{
  imgSrc:"图片地址",
  imgTitle:"黑马程序
员"
  }
})
```

v-bind

设置元素的属性(比如:src,title,class)

```
<div id="app">
  <img v-bind:src= "imgSrc" >
  <img v-
bind:title="imgtitle+' !!!!' ">
  <img class="active" >
</div>
```

```
var app = new Vue({
    el:"#app",
    data:{
  imgSrc:"图片地址",
  imgTitle:"黑马程序
员",
  isActive:false
 }
})
```

v-bind

设置元素的属性(比如:src,title,class)

```
<div id="app">
  <img v-bind:src= "imgSrc" >
  <img v-
bind:title="imgtitle+' !!!!' ">
  <img v-
bind:class="isActive?'active':''">
</div>
```

```
var app = new Vue({
    el:"#app",
    data:{
      imgSrc:"图片地址",
      imgTitle:"黑马程序
员",
      isActive:false
    }
})
```

v-bind

设置元素的属性(比如:src,title,class)

```
<div id="app">
  <img v-bind:src= "imgSrc" >
  <img v-
bind:title="imgtitle+' !!!!' ">
  <img v-
bind:class="isActive?'active': '' " >
  <img v-
bind:class="{active:isActive}">
</div>
```

```
var app = new Vue({
    el:"#app",
    data:{
  imgSrc:"图片地址",
  imgTitle:"黑马程序
员",
  isActive:false
 }
})
```

v-bind

设置元素的属性(比如:src,title,class)

```
<div id="app">
  <img :src= "imgSrc" >
  <img :title="imgtitle+' !!!!' "
>
  <img :class="isActive?'active':
 '' " >
  <img :class="{active:isActive}"
>
</div>
```

```
var app = new Vue({
    el:"#app",
    data:{
  imgSrc:"图片地址",
  imgTitle:"黑马程序
员",
  isActive:false
 }
})
```

v-bind

- v-bind指令的作用是:为元素绑定属性
- 完整写法是 v-bind:属性名
- 简写的话可以直接省略v-bind,只保留 :属性名
- 需要动态的增删class建议使用对象的方式

2 本地应用

v-show　v-if　v-bind

2 本地应用

v-show　v-if　v-bind

图片切换

- 图片数组
- 索引
- v-bind
- v-on
- v-if
- v-show

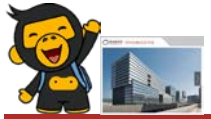
```
<div id="#app">
  <img src="地址" >
  <a href="#">上一张</a>
  <a href="#">下一张</a>
</div>
```

图片切换

- 图片数组
- 索引
- v-bind
- v-on
- v-if

v-show

```
<div id="#app">
  <img src="地址" >
  <a href="#">上一张</a>
  <a href="#">下一张</a>
</div>
```

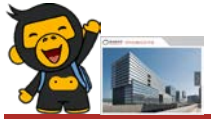


图片切换

- 图片数组
- 索引
- v-bind
- v-on
- v-show

```
<div id="#app">
  <img src="地址" >
  <a href="#">上一张</a>
  <a href="#">下一张</a>
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el:"#app",
  data:{
  }
})
```



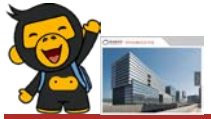
图片切换

1.定义图片数组

- 索引
- v-bind
- v-on
- v-show

```
<div id="#app">
  <img src="地址" >
  <a href="#">上一张</a>
  <a href="#">下一张</a>
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el:"#app",
  data:{
  }
})
```



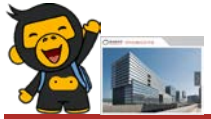
图片切换

1.定义图片数组

- 索引
- v-bind
- v-on
- v-show

```
<div id="#app">
  <img src="地址" >
  <a href="#">上一张</a>
  <a href="#">下一张</a>
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el:"#app",
  data:{
    imgArr:[]
  }
})
```



图片切换

1.定义图片数组

2.添加图片索引

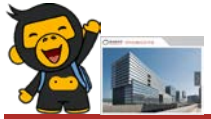
v-bind

v-on

v-show

```
<div id="#app">
  <img src="地址" >
  <a href="#">上一张</a>
  <a href="#">下一张</a>
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el:"#app",
  data:{
    imgArr:[]
  }
})
```



图片切换

1.定义图片数组

2.添加图片索引

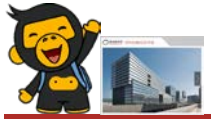
v-bind

v-on

v-show

```
<div id="#app">
  <img src="地址" >
  <a href="#">上一张</a>
  <a href="#">下一张</a>
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el:"#app",
  data:{
    imgArr:[],
    index:0
  }
})
```



图片切换

1.定义图片数组

2.添加图片索引

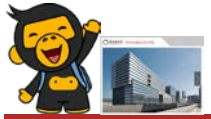
3.绑定src属性

v-on

v-show

```
<div id="#app">
  <img src="地址" >
  <a href="#">上一张</a>
  <a href="#">下一张</a>
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el:"#app",
  data:{
    imgArr:[],
    index:0
  }
})
```



图片切换

1.定义图片数组

2.添加图片索引

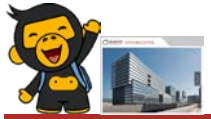
3.绑定src属性

v-on

v-show

```
<div id="#app">
  <img :src="imgArr[index]" >
  <a href="#">上一张</a>
  <a href="#">下一张</a>
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el:"#app",
  data:{
    imgArr:[],
    index:0
  }
})
```



图片切换

1.定义图片数组

2.添加图片索引

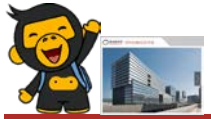
3.绑定src属性

4.图片切换逻辑

v-show

```
<div id="#app">
  <img :src="imgArr[index]" >
  <a href="#">上一张</a>
  <a href="#">下一张</a>
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el:"#app",
  data:{
    imgArr:[],
    index:0
  }
})
```



图片切换

1.定义图片数组

2.添加图片索引

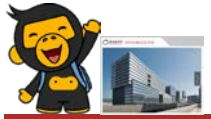
3.绑定src属性

4.图片切换逻辑

v-show

```
<div id="#app">
  <img :src="imgArr[index]" >
  <a href="#">上一张</a>
  <a href="#">下一张</a>
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el:"#app",
  data:{
    imgArr:[],
    index:0
  },
  methods:{
    prev:function(){
},
    next:function(){
}
  }
```



图片切换

1.定义图片数组

2.添加图片索引

3.绑定src属性

4.图片切换逻辑

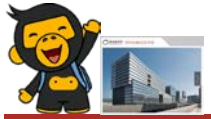
v-show

```
<div id="#app">
  <img :src="imgArr[index]" >
  <a href="#" @click="prev">上一张</a>
  <a href="#" @click="next">下一张</a>
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el:"#app",
  data:{
    imgArr:[],
    index:0
  },
  methods:{
    prev:function(){

},
    next:function(){

}
  }
```



图片切换

1.定义图片数组

2.添加图片索引

3.绑定src属性

4.图片切换逻辑

5.显示状态切换

```
<div id="#app">
  <img :src="imgArr[index]" >
  <a href="#" @click="prev" v-show="条件">上一张</a>
  <a href="#" @click="next" v-show="条件">下一张</a>
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el:"#app",
  data:{
    imgArr:[],
    index:0
  },
  methods:{
    prev:function(){

},
    next:function(){

}
  }
```

图片切换

- 列表数据使用数组保存
- v-bind指令可以设置元素属性,比如src
- v-show和v-if都可以切换元素的显示状态,频繁切换用v-show

2 本地应用

v-show　v-if　v-bind

2 本地应用

1. 内容绑定,事件绑定

v-text　v-html　v-on基础

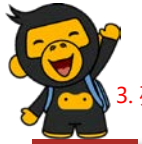
3. 列表循环,表单元素绑定

v-for　v-on补充　v-model

v-show　v-if　v-bind

2. 显示切换,属性绑定

2 本地应用



1. 内容绑定,事件绑定

v-text　v-html　v-on基础

3. 列表循环,表单元素绑定

v-for　v-on补充　v-model

v-show　v-if　v-bind

2. 显示切换,属性绑定

2 本地应用

v-for　v-on补充　v-model

v-for

根据数据生成列表结构

v-for

根据数据生成列表结构

```
<div id="app">
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el:"#app",
  data:{
  }
})
```

v-for

根据数据生成列表结构

```
<div id="app">
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el:"#app",
  data:{
    arr:[1,2,3,4,5]
  }
})
```

v-for

根据数据生成列表结构

```
<div id="app">
  <ul>
    <li></li>
  </ul>
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el:"#app",
  data:{
    arr:[1,2,3,4,5]
  }
})
```

v-for

根据数据生成列表结构

```
<div id="app">
  <ul>
    <li v-for="item in arr"></li>
  </ul>
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el:"#app",
  data:{
    arr:[1,2,3,4,5]
  }
})
```

v-for

根据数据生成列表结构

```
<div id="app">
  <ul>
    <li v-for="item in arr">
      你好
    </li>
  </ul>
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el:"#app",
  data:{
    arr:[1,2,3,4,5]
  }
})
```

v-for

根据数据生成列表结构

```
<div id="app">
  <ul>
    <li v-for="item in arr" :title="item">
      {{ item }}
    </li>
  </ul>
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el:"#app",
  data:{
    arr:[1,2,3,4,5]
  }
})
```

v-for

根据数据生成列表结构

```
<div id="app">
  <ul>
    <li v-for="(item,index) in arr" :title="item">
      {{ item }}
    </li>
  </ul>
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el:"#app",
  data:{
    arr:[1,2,3,4,5]
  }
})
```

v-for

根据数据生成列表结构

```
<div id="app">
  <ul>
    <li v-for="(item,index) in arr" :title="item">
      {{ index }}{{ item }}
    </li>
  </ul>
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el:"#app",
  data:{
    arr:[1,2,3,4,5]
  }
})
```

v-for

根据数据生成列表结构

```
<div id="app">
  <ul>
    <li v-
for="(item,index) in arr" :title="item">
      {{ index }}{{ item }}
    </li>
  </ul>
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el: "#app",
  data: {
    arr: [1, 2, 3, 4, 5],
    objArr: [
      { name: "jack" },
      { name: "rose" }
    ]
  }
})
```

v-for

根据数据生成列表结构

```
<div id="app">
  <ul>
    <li v-for="(item,index) in arr" :title="item">
      {{ index }}{{ item }}
    </li>
    <li v-for="(item,index) in objArr">
      {{ item.name }}
    </li>
  </ul>
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el: "#app",
  data: {
    arr: [1, 2, 3, 4, 5],
    objArr: [
      { name: "jack" },
      { name: "rose" }
    ]
  }
})
```

v-for

- v-for指令的作用是:根据数据生成列表结构
- 数组经常和v-for结合使用
- 语法是(item,index) in 数据
- item 和 index 可以结合其他指令一起使用
- 数组长度的更新会同步到页面上,是响应式的

2 本地应用

v-for　v-on补充　v-model

2 本地应用

v-for　v-on补充　v-model

v-on补充

传递自定义参数,事件修饰符

v-on补充

传递自定义参数,事件修饰符

```
    <div id="app">
      <input type="button" @click="doIt" />
    </div>
```

```
        var app = new Vue({
          el: "#app",
          methods: {
            doIt: function() {
},
          }
        })
```

v-on补充

传递自定义参数,事件修饰符

```
    <div id="app">
      <input type="button"  @click="doIt(
p1)" />
    </div>
```

```
      var app = new Vue({
        el: "#app",
        methods: {
          doIt: function(p1)
{},
        }
      });
```

v-on补充

传递自定义参数,事件修饰符

```
    <div id="app">
      <input type="button" @click="doIt(p1, p2)" />
    </div>
```

```
        var app = new Vue({
          el: "#app",
          methods: {
            doIt: function(p1, p2) {},
          }
        })
```

v-on补充

传递自定义参数,事件修饰符

```
<div id="app">
  <input type="button" @click="doIt(p1, p2)" />
  <input type="text" @keyup="sayHi">
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el: "#app",
  methods: {
    doIt: function(p1, p2) {},
    sayHi:function(){}
  }
})
```

v-on补充

传递自定义参数,事件修饰符

```
    <div id="app">
      <input type="button" @click="doIt(p1, p2)" />
      <input type="text" @keyup.enter="sayHi">
    </div>
```

文档传送门

https://cn.vuejs.org/v2/api/#v-on

```
      var app = new Vue({
        el: "#app",
        methods: {
          doIt: function(p1, p2) {},
          sayHi:function(){}
        }
      })
```

v-on补充

- 事件绑定的方法写成函数调用的形式，可以传入自定义参数
- 定义方法时需要定义形参来接收传入的实参
- 事件的后面跟上 .修饰符 可以对事件进行限制
- .enter 可以限制触发的按键为回车
- 事件修饰符有多种

2 本地应用

v-for　v-on补充　v-model

2 本地应用

v-for　v-on补充　v-model

v-model

获取和设置表单元素的值

v-model

获取和设置表单元素的值(双向数据绑定)

v-model

获取和设置表单元素的值(双向数据绑定)

```
<div id="app">
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el: "#app",
  data: {
  }
})
```

v-model

获取和设置表单元素的值(双向数据绑定)

```
<div id="app">
  <input type="text"  />
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el: "#app",
  data: {
  }
})
```

v-model

获取和设置表单元素的值(双向数据绑定)

```
<div id="app">
  <input type="text"  />
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el: "#app",
  data: {
    message: "黑马程序员"
  }
})
```

v-model

获取和设置表单元素的值(双向数据绑定)

```
<div id="app">
  <input type="text" v-model="message" />
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el: "#app",
  data: {
    message: "黑马程序员"
  }
})
```

v-model

获取和设置表单元素的值(双向数据绑定)

```
<div id="app">
  <input type="text" v-model="message" />
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el: "#app",
  data: {
    message: "黑马程序员"
  }
})
```

v-model

获取和设置表单元素的值(双向数据绑定)

```
<div id="app">
  <input type="text" v-model="message" />
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el: "#app",
  data: {
    message: "黑马程序员"
  }
})
```

v-model

- v-model指令的作用是便捷的设置和获取表单元素的值
- 绑定的数据会和表单元素值相关联
- 绑定的数据←→表单元素的值

2 本地应用

v-for　v-on补充　v-model

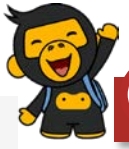
2 本地应用

v-for　v-on补充　v-model

记事本

1. 新增
2. 删除
3. 统计
4. 清空
5. 隐藏

记事本



1. 新增
2. 删除
3. 统计
4. 清空
5. 隐藏

记事本

1 新增

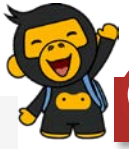
1. 生成列表结构
2. 获取用户输入
3. 回车,新增数据

记事本

1 新增

1. 生成列表结构(v-for 数组)
2. 获取用户输入
3. 回车,新增数据

记事本



1 新增

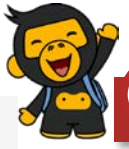
1. 生成列表结构(v-for 数组)
2. 获取用户输入(v-model)
3. 回车,新增数据

记事本

1 新增

1. 生成列表结构(v-for 数组)
2. 获取用户输入(v-model)
3. 回车,新增数据(v-on .enter 添加数据)

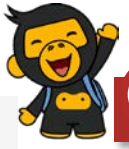
记事本



1 新增

1. v-for指令的作用
2. v-model指令的作用
3. v-on指令,事件修饰符
4. 通过审查元素快速定位

记事本

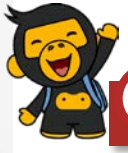


1. 新增
2. 删除
3. 统计
4. 清空
5. 隐藏

记事本

1. 新增
2. 删除
3. 统计
4. 清空
5. 隐藏

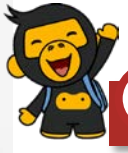
记事本



2 删除

1. 点击删除指定内容

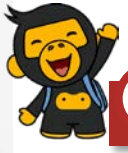
记事本



2 删除

1. 点击删除指定内容(v-on)

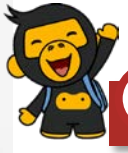
记事本



2 删除

1. 点击删除指定内容(v-on splice)

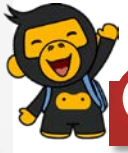
记事本



2 删除

1. 点击删除指定内容(v-on splice 索引)

记事本



2 删除

1. 数据改变,和数据绑定的元素同步改变
2. 事件的自定义参数
3. splice方法的作用

记事本

1. 新增
2. 删除
3. 统计
4. 清空
5. 隐藏

记事本

1. 新增
2. 删除
3. 统计
4. 清空
5. 隐藏

记事本

3 统计

1. 统计信息个数

记事本

3 统计

1. 统计信息个数(v-text)

记事本

3 统计

1. 统计信息个数(v-text length)

记事本

3 统计

1. 基于数据的开发方式
2. v-text指令的作用

记事本

1. 新增
2. 删除
3. 统计
4. 清空
5. 隐藏

记事本

1. 新增
2. 删除
3. 统计
4. 清空
5. 隐藏

记事本

4 清空

1. 点击清除所有信息

记事本

4 清空

1. 点击清除所有信息(v-on)

记事本

4 清空

1. 点击清除所有信息(v-on 清空数组)

记事本

4 清空

1. 基于数据的开发方式

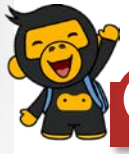
记事本

1. 新增
2. 删除
3. 统计
4. 清空
5. 隐藏

记事本

1. 新增
2. 删除
3. 统计
4. 清空
5. 隐藏

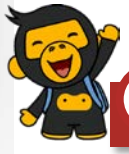
记事本



5 隐藏

1. 没有数据时,隐藏元素

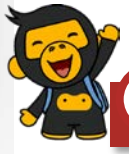
记事本



5 隐藏

1. 没有数据时,隐藏元素(v-show v-if)

记事本



5 隐藏

1. 没有数据时,隐藏元素(v-show v-if 数组非空)

记事本

1. 新增
2. 删除
3. 统计
4. 清空
5. 隐藏

记事本

- 列表结构可以通过v-for指令结合数据生成
- v-on结合事件修饰符可以对事件进行限制,比如.enter
- v-on在绑定事件时可以传递自定义参数
- 通过v-model可以快速的设置和获取表单元素的值
- 基于数据的开发方式

课程安排

1 Vue基础

2 本地应用

3 网络应用

4 综合应用

课程安排

1. Vue基础
2. 本地应用
3. 网络应用
4. 综合应用

3 网络应用

Vue结合网络数据开发应用

axios

网络请求库

axios+vue

结合Vue一起

天气预报案例

3 网络应用

Vue结合网络数据开发应用

axios

网络请求库

axios+vue

结合Vue一起

天气预报案例

3 网络应用

Vue结合网络数据开发应用

axios

网络请求库

axios+vue

结合Vue一起

天气预报案例

axios

功能强大的网络请求库

```
<script src="https://unpkg.com/axios/dist/axios.min.js"></script>
```

axios

功能强大的网络请求库

```
<script src="https://unpkg.com/axios/dist/axios.min.js"></script>

axios.get(地址)
```

axios

功能强大的网络请求库

```
<script src="https://unpkg.com/axios/dist/axios.min.js"></script>

axios.get(地址).then(function(response){})
```

axios

功能强大的网络请求库

```
<script src="https://unpkg.com/axios/dist/axios.min.js"></script>

axios.get(地址).then(function(response){},function(err){})
```

axios

功能强大的网络请求库

```
    <script src="https://unpkg.com/axios/dist/axios.min.js"></script>

    axios.get(地址?查询字符串
).then(function(response){},function(err){})
```

axios

功能强大的网络请求库

```
    <script src="https://unpkg.com/axios/dist/axios.min.js"></script>

    axios.get(地址
?key=value&key2=value2).then(function(response){},function(err){})
```

axios

功能强大的网络请求库

```
    <script src="https://unpkg.com/axios/dist/axios.min.js"></script>

    axios.get(地址
?key=value&key2=value2).then(function(response){},function(err){})
    axios.post(地址).then(function(response){},function(err){})
```

axios

功能强大的网络请求库

```
    <script src="https://unpkg.com/axios/dist/axios.min.js"></script>

    axios.get(地址
?key=value&key2=value2).then(function(response){},function(err){})
    axios.post(地址,参数对象
).then(function(response){},function(err){})
```

axios

功能强大的网络请求库

```
    <script src="https://unpkg.com/axios/dist/axios.min.js"></script>

    axios.get(地址
?key=value&key2=values).then(function(response){},function(err){})
    axios.post(地址
,{key:value,key2:value2}).then(function(response){},function(err){})
```

axios

功能强大的网络请求库

随机获取笑话的接口

- 请求地址：https://autumnfish.cn/api/joke/list
- 请求方法：get
- 请求参数：num

参数名	参数说明	备注
num	笑话条数	类型为数字

- 响应内容：随机笑话

用户注册接口1

- 请求地址：https://autumnfish.cn/api/user/reg
- 请求方法：post
- 请求参数：username

参数名	参数说明	备注
username	用户名	不能为空

- 响应内容：注册成功或失败

axios

- axios必须先导入才可以使用
- 使用get或post方法即可发送对应的请求
- then方法中的回调函数会在请求成功或失败时触发
- 通过回调函数的形参可以获取响应内容,或错误信息

文档传送门

https://github.com/axios/axios

3 网络应用

Vue结合网络数据开发应用

axios

网络请求库

axios+vue

结合Vue一起

天气预报案例

3 网络应用

Vue结合网络数据开发应用

axios

网络请求库

axios+vue

结合Vue一起

天气预报案例

axios+vue

axios如何结合vue开发网络应用

```
var app = new Vue({
  el: "#app",
  data: {
    joke: "搞笑的笑话"
  },
  methods: {
    getJokes: function() {
      // this.joke
      axios.get("地址
").then(function(response) {
        // this.joke ?
      }, function(err) {});
    }
  }
})
```

axios+vue

axios如何结合vue开发网络应用

> 随机获取笑话的接口

- 请求地址：https://autumnfish.cn/api/joke
- 请求方法：get
- 请求参数：无
- 响应内容：一条随机笑话

axios+vue

- axios回调函数中的this已经改变,无法访问到data中数据
- 把this保存起来,回调函数中直接使用保存的this即可
- 和本地应用的最大区别就是改变了数据来源

3 网络应用

Vue结合网络数据开发应用

axios

网络请求库

axios+vue

结合Vue一起

天气预报案例

3 网络应用

Vue结合网络数据开发应用

axios

网络请求库

axios+vue

结合Vue一起

天气预报案例

天知道

查询天气的应用

1. 回车查询
2. 点击查询

天知道

查询天气的应用

1. 回车查询
2. 点击查询

天知道

查询天气的应用

1. 回车查询
2. 点击查询

天知道

查询天气的应用

① 回车查询

1. 按下回车
2. 查询数据
3. 渲染数据

天知道

查询天气的应用

① 回车查询

1. 按下回车(v-on .enter)
2. 查询数据
3. 渲染数据

天知道

查询天气的应用

① 回车查询

1. 按下回车(v-on .enter)
2. 查询数据(axios 接口 v-model)
3. 渲染数据

天知道

查询天气的应用

① 回车查询

1. 按下回车(v-on .enter)
2. 查询数据(axios 接口 v-model)
3. 渲染数据(v-for 数组 that)

天知道

查询天气的应用

① 回车查询

1. 按下回车(v-on .enter)
2. 查询数据(axios 接口 v-model)
3. 渲染数据(v-for 数组 that)

天气接口

- 请求地址：
  http://wthrcdn.etouch.cn/weather_mini
- 请求方法：get
- 请求参数：city（查询的城市名）
- 响应内容：天气信息

1 回车查询

- 应用的逻辑代码建议和页面分离，使用单独的js文件编写
- axios回调函数中this指向改变了，需要额外的保存一份
- 服务器返回的数据比较复杂时，获取的时候需要注意层级结构

天知道

查询天气的应用

1. 回车查询
2. 点击查询

天知道

查询天气的应用

1. 回车查询
2. 点击查询

天知道

查询天气的应用

2 点击查询

1. 点击城市
2. 查询数据
3. 渲染数据

天知道

查询天气的应用

2 点击查询

1. 点击城市(v-on 自定义参数)
2. 查询数据
3. 渲染数据

天知道

查询天气的应用

2 点击查询

1. 点击城市(v-on 自定义参数)
2. 查询数据 (this.方法())
3. 渲染数据

2 点击查询

- 自定义参数可以让代码的复用性更高
- methods中定义的方法内部，可以通过this关键字点出其他的方法

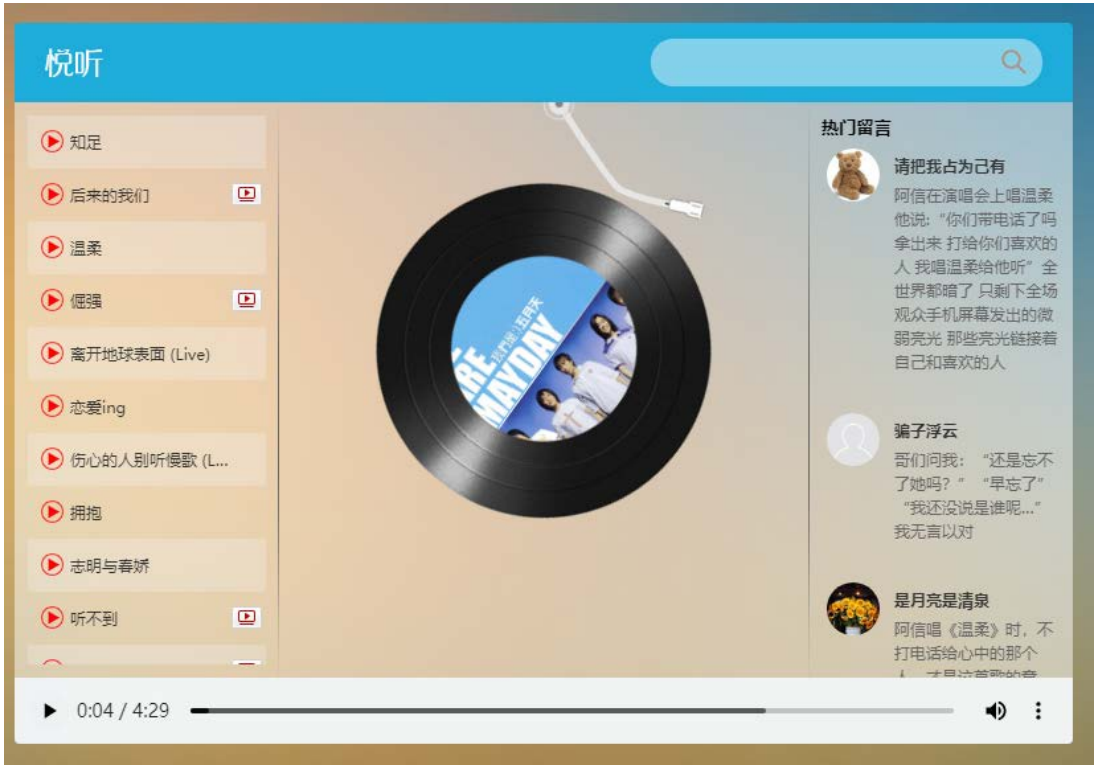
课程安排

1. Vue基础
2. 本地应用
3. 网络应用
4. 综合应用

课程安排

1. Vue基础
2. 本地应用
3. 网络应用
4. 综合应用

4 综合应用



4 综合应用

1. 歌曲搜索
2. 歌曲播放
3. 歌曲封面
4. 歌曲评论
5. 播放动画
6. mv播放

4 综合应用

1. 歌曲搜索
2. 歌曲播放
3. 歌曲封面
4. 歌曲评论
5. 播放动画
6. mv播放

4 综合应用

1. 歌曲搜索
2. 歌曲播放
3. 歌曲封面
4. 歌曲评论
5. 播放动画
6. mv播放

4 综合应用

1 歌曲搜索

1. 按下回车
2. 查询数据
3. 渲染数据

4 综合应用

1 歌曲搜索

1. 按下回车(v-on .enter)
2. 查询数据
3. 渲染数据

4 综合应用

1 歌曲搜索

1. 按下回车(v-on .enter)
2. 查询数据(axios 接口 v-model)
3. 渲染数据

4 综合应用

1 歌曲搜索

1. 按下回车(v-on .enter)
2. 查询数据(axios 接口 v-model)
3. 渲染数据(v-for 数组 that)

4 综合应用

1 歌曲搜索

1. 按下回车(v-on .enter)
2. 查询数据(axios 接口 v-model)
3. 渲染数据(v-for 数组 that)

歌曲搜索接口

- 请求地址：

  https://autumnfish.cn/search

- 请求方法：get
- 请求参数：keywords（查询的关键字）
- 响应内容：歌曲搜索结果

1 歌曲搜索

- 服务器返回的数据比较复杂时，获取的时候需要注意层级结构
- 通过审查元素快速定位到需要操纵的元素

4 综合应用

1. 歌曲搜索
2. 歌曲播放
3. 歌曲封面
4. 歌曲评论
5. 播放动画
6. mv播放

4 综合应用

1. 歌曲搜索
2. 歌曲播放
3. 歌曲封面
4. 歌曲评论
5. 播放动画
6. mv播放

4 综合应用

2 歌曲播放

1. 点击播放
2. 歌曲地址获取
3. 歌曲地址设置

4 综合应用

2 歌曲播放

1. 点击播放(v-on)
2. 歌曲地址获取
3. 歌曲地址设置

4 综合应用

2 歌曲播放

1. 点击播放(v-on)
2. 歌曲地址获取
3. 歌曲地址设置

歌曲url获取

- 请求地址：
  https://autumnfish.cn/song/url
- 请求方法：get
- 请求参数：id（歌曲id）
- 响应内容：歌曲的url地址

4 综合应用

2 歌曲播放

1. 点击播放(v-on 自定义参数)
2. 歌曲地址获取
3. 歌曲地址设置

歌曲url获取

- 请求地址：
  https://autumnfish.cn/song/url
- 请求方法：get
- 请求参数：id（歌曲id）
- 响应内容：歌曲的url地址

4 综合应用

2 歌曲播放

1. 点击播放(v-on 自定义参数)
2. 歌曲地址获取(接口 歌曲id)
3. 歌曲地址设置

歌曲url获取

- 请求地址：
  https://autumnfish.cn/song/url
- 请求方法：get
- 请求参数：id（歌曲id）
- 响应内容：歌曲的url地址

4 综合应用

2 歌曲播放

1. 点击播放(v-on 自定义参数)
2. 歌曲地址获取(接口 歌曲id)
3. 歌曲地址设置(v-bind)

> 歌曲url获取

- 请求地址：
  https://autumnfish.cn/song/url
- 请求方法：get
- 请求参数：id（歌曲id）
- 响应内容：歌曲的url地址

2 歌曲播放

◆歌曲id依赖歌曲搜索的结果，对于不用的数据也需要关注

4 综合应用

1. 歌曲搜索
2. 歌曲播放
3. 歌曲封面
4. 歌曲评论
5. 播放动画
6. mv播放

4 综合应用

1. 歌曲搜索
2. 歌曲播放
3. 歌曲封面
4. 歌曲评论
5. 播放动画
6. mv播放

4 综合应用

3 歌曲封面

1. 点击播放
2. 歌曲封面获取
3. 歌曲封面设置

4 综合应用

3 歌曲封面

1. 点击播放(增加逻辑)
2. 歌曲封面获取
3. 歌曲封面设置

歌曲详情获取

- 请求地址：
  https://autumnfish.cn/song/detail
- 请求方法：get
- 请求参数：ids（歌曲id)
- 响应内容：歌曲详情，包含封面信息

4 综合应用

3 歌曲封面

1. 点击播放(增加逻辑)
2. 歌曲封面获取(接口 歌曲id)
3. 歌曲封面设置

歌曲详情获取

- 请求地址：
  https://autumnfish.cn/song/detail
- 请求方法：get
- 请求参数：ids（歌曲id)
- 响应内容：歌曲详情，包含封面信息

4 综合应用

3 歌曲封面

1. 点击播放(增加逻辑)
2. 歌曲封面获取(接口 歌曲id)
3. 歌曲封面设置(v-bind)

> 歌曲详情获取

- 请求地址：
  https://autumnfish.cn/song/detail
- 请求方法：get
- 请求参数：ids（歌曲id)
- 响应内容：歌曲详情，包含封面信息

4 综合应用

3 歌曲封面

1. 点击播放(增加逻辑)
2. 歌曲封面获取(接口 歌曲id)
3. 歌曲封面设置(v-bind)

> 歌曲详情获取

- 请求地址：
  https://autumnfish.cn/song/detail
- 请求方法：get
- 请求参数：ids（歌曲id)
- 响应内容：歌曲详情，包含封面信息

3 歌曲封面

- 在vue中通过v-bind操纵属性
- 本地无法获取的数据，基本都会有对应的接口

4 综合应用

1. 歌曲搜索
2. 歌曲播放
3. 歌曲封面
4. 歌曲评论
5. 播放动画
6. mv播放

4 综合应用

1. 歌曲搜索
2. 歌曲播放
3. 歌曲封面
4. 歌曲评论
5. 播放动画
6. mv播放

4 综合应用

4 歌曲评论

1. 点击播放
2. 歌曲评论获取
3. 歌曲评论渲染

4 综合应用

4 歌曲评论

1. 点击播放(增加逻辑)
2. 歌曲评论获取
3. 歌曲评论渲染

热门评论获取

- 请求地址：
  https://autumnfish.cn/comment/hot?type=0
- 请求方法：get
- 请求参数：id（歌曲id,type固定为0)
- 响应内容：歌曲的热门评论

4 综合应用

4 歌曲评论

1. 点击播放(增加逻辑)
2. 歌曲评论获取(接口 歌曲id)
3. 歌曲评论渲染

热门评论获取

- 请求地址：
  https://autumnfish.cn/comment/hot?type=0
- 请求方法：get
- 请求参数：id（歌曲id,type固定为0)
- 响应内容：歌曲的热门评论

4 综合应用

4 歌曲评论

1. 点击播放(增加逻辑)
2. 歌曲评论获取(接口 歌曲id)
3. 歌曲评论渲染(v-for)

热门评论获取

- 请求地址：
  https://autumnfish.cn/comment/hot?type=0
- 请求方法：get
- 请求参数：id（歌曲id,type固定为0)
- 响应内容：歌曲的热门评论

4 歌曲评论

- 在vue中通过v-for生成列表

4 综合应用

1. 歌曲搜索
2. 歌曲播放
3. 歌曲封面
4. 歌曲评论
5. 播放动画
6. mv播放

4 综合应用

1. 歌曲搜索
2. 歌曲播放
3. 歌曲封面
4. 歌曲评论
5. 播放动画
6. mv播放

4 综合应用

1. 监听音乐播放
2. 监听音乐暂停
3. 操纵类名

5 播放动画

4 综合应用

1. 监听音乐播放(v-on play)
2. 监听音乐暂停
3. 操纵类名

5 播放动画

4 综合应用

1. 监听音乐播放(v-on play)
2. 监听音乐暂停(v-on pause)
3. 操纵类名

5 播放动画

4 综合应用

1. 监听音乐播放(v-on play)
2. 监听音乐暂停(v-on pause)
3. 操纵类名(v-bind 对象)

5 播放动画

5 播放动画

- audio标签的play事件会在音频播放的时候触发
- audio标签的pause事件会在音频暂停的时候触发
- 通过对象的方式设置类名，类名生效与否取决于后面值的真假

4 综合应用

1. 歌曲搜索
2. 歌曲播放
3. 歌曲封面
4. 歌曲评论
5. 播放动画
6. mv播放

4 综合应用

1. 歌曲搜索
2. 歌曲播放
3. 歌曲封面
4. 歌曲评论
5. 播放动画
6. mv播放

4 综合应用

1. mv图标显示
2. mv地址获取
3. 遮罩层
4. mv地址设置

6 mv播放

4 综合应用

1. mv图标显示(v-if)
2. mv地址获取
3. 遮罩层
4. mv地址设置

6 mv播放

mv地址获取

- 请求地址：
  https://autumnfish.cn/mv/url
- 请求方法：get
- 请求参数：id（mvid，为0说明没有mv）
- 响应内容：mv的地址

4 综合应用

6 mv播放

1. mv图标显示(v-if)
2. mv地址获取(接口 mvid)
3. 遮罩层
4. mv地址设置

mv地址获取

- 请求地址：
  https://autumnfish.cn/mv/url
- 请求方法：get
- 请求参数：id（mvid，为0说明没有mv）
- 响应内容：mv的地址

4 综合应用

6 mv播放

1. mv图标显示(v-if)
2. mv地址获取(接口 mvid)
3. 遮罩层(v-show v-on)
4. mv地址设置

mv地址获取

- 请求地址：
  https://autumnfish.cn/mv/url
- 请求方法：get
- 请求参数：id（mvid，为0说明没有mv）
- 响应内容：mv的地址

4 综合应用

6 mv播放

1. mv图标显示(v-if)
2. mv地址获取(接口 mvid)
3. 遮罩层(v-show v-on)
4. mv地址设置(v-bind)

mv地址获取

- 请求地址：
  https://autumnfish.cn/mv/url
- 请求方法：get
- 请求参数：id（mvid，为0说明没有mv）
- 响应内容：mv的地址

4 综合应用

1. 歌曲搜索
2. 歌曲播放
3. 歌曲封面
4. 歌曲评论
5. 播放动画
6. mv播放

4 综合应用

1. 歌曲搜索
2. 歌曲播放
3. 歌曲封面
4. 歌曲评论
5. 播放动画
6. mv播放

4 综合应用

- 不同的接口需要的数据是不同的，文档的阅读需要仔细
- 页面结构复杂之后，通过审查元素的方式去快速定位相关元素
- 响应式的数据都需要定义在data中定义

1 Vue基础

2 本地应用

3 网络应用

4 综合应用

1 Vue基础

2 本地应用

3 网络应用

4 综合应用

1 Vue基础

2 本地应用

3 网络应用

4 综合应用

1 Vue基础

2 本地应用

3 网络应用

4 综合应用