- 创建VUE实例
 - 一、方法简介
 - 二、具体操作
 - 1、创建容器
 - 2、引入包
 - 3、创建实例
 - 4、添加配置项
 - 5、最终效果
- 插值表达式}
 - 一、作用
 - 二、语法
 - 三、注意点
- Vue响应式特性
- 一、响应式
 - 二、修改数据
- Vue指令
 - 一、v-html
 - 🗀、v-show & v-if
 - 1、v-show
 - 2, v-if
 - 3、使用
 - 4、区别
 - 三、v-else & v-else-if
 - 1、使用
 - 四、v-on
 - 1、使用①
 - 2、使用②
 - this
 - 五、v-on调用传参
 - 1、介绍
 - 2、使用
 - 六、v-bind
 - 1、使用
 - 七、v-for
 - 1、用法
 - 2、v-for中的key
 - 八、v-model

- 1、使用
- 2、删除列表中的一个元素
- 3、创建一个列表元素
- 指令修饰符
 - 一、举例
 - 二、使用
 - 1、按键修饰符
 - .enter
 - 2、v-model修饰符
 - .trim
 - .number
 - 3、事件修饰符
 - .stop
 - .prevent
- v-bind操作class
 - 一、传对象控制
 - 二、传数组控制
- v-bind操作style
 - 一、使用方式
- v-model 应用于其他表单元素
 - 一、介绍
 - 二、使用
- 计算属性computed
 - 一、介绍
 - 二、使用
- computed vs methods
 - 一、computed 计算属性
 - 二、methods 方法
- 计算属性完整写法
 - 一、介绍
 - 二、使用
- watch侦听器
 - 一、介绍
 - 二、使用
 - 1、words为data中的变量
 - 2、words为data中obj对象的子属性
 - 三、使用网络请求获取数据
- watch侦听器(监视器)

- 项目: 购物结算界面
- Vue的生命周期和生命周期的四个阶段
- Vue生命周期函数(钩子函数)
- 实战:记账本
- 脚手架目录文件介绍 & 项目运行流程
 - 一、核心文件
 - 1、main.js
 - 2 index.html
 - 3、App.vue
- 组件化开发 & 根组件
 - 一、App.vue 文件 的三个组成部分
- 普通组件的注册使用
 - 一、局部注册
 - 1、示例
 - 二、全局注册
 - 1、示例
- 组件的三大组成部分 注意点说明
 - - style
 - 1、scoped使用方法
 - □、script
 - 1、data是一个函数
 - 2、示例
- 组件通信
 - 一、组件通信解决方案
 - 1、父->子
 - · 2、子-> 父
- Prop详解
 - 一、可以传任意类型数据
 - props校验

创建VUE实例

一、方法简介

1、准备容器(Vue所管理的范围) 2、引入包(开发版本 / 生产版本)-->去官网找 3、创建实例 4、添加配置项

官网网址:

Vue2官网: https://v2.cn.vuejs.org/ Vue3官网: https://cn.vuejs.org/

二、具体操作

1、创建容器

2、引入包

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue@2.7.14/dist/vue.js"></script>
```

3、创建实例

4、添加配置项

```
<script>
    const app = new Vue({
    //通过el配置选择器
    el:"#app",
    //通过data提供数据
    data:{
        msg:"Hello world"
```

```
}
})
</script>
```

5、最终效果

插值表达式}

一、作用

利用表达式进行插值渲染到页面中

表达式:可以计算出结果的代码

二、语法

{{ 表达式 }}

```
<h3>([ title ]}</h3>
{[ nickname.toUpperCase() 
{{ age >= 18 ?成年 : 未成年 ]J
{[ obj.name }}
```

三、注意点

(1)使用的数据必须存在 (data)中声明 (2)支持的是表达式,而非语句,比如:if for ... (3)不能在标签属性中使用{}插值 比如:

```
我是p标签
```

Vue响应式特性

一、响应式

数据改变,视图自动更新

二、修改数据

data中的数据, 最终会被添加到实例上

①访问数据: "实例.属性名" ②修改数据: "实例.属性名" = "值"

```
> app.msg
< 'Hello world'
> app.msg = "你好, 世界"
< '你好, 世界'
```

页面上也会自动修改

Vue指令

Vue会根据不同的指令,针对标签实现不同的功能

指令: 带有 v- 的特殊标签属性

一、v-html

作用:设置元素的innerHTML 语法: v-html="表达式"

插值表达式{{}}没法解析标签:

百度

但改成:

百度

就可以正常解析

二、v-show & v-if

1、v-show

作用:控制元素的显示和隐藏 语法: v-show = "表达式",表达式值true 显示,false 隐藏 原理:切换display:none控制隐藏 场景:频繁切换显示隐藏的场景(鼠标移上去显示,移开消失这种)

2 v-if

作用:控制元素的显示和隐藏(条件渲染)语法: v-if = "表达式",表达式值true 显示, false隐藏 原理:基于条件判断,是否创建或移除元素 场景:要么显示,要么移除,不频繁的场景

比方说这种

为方便您购买,请提前登录 立即登录 ×

3、使用

我是v-show控制的盒子 我是v-if控制的盒子

flag 为 false 时就页面上就啥也不会显示

4、区别

为true的时候:

```
▼ <div id="app">
        <div class="box" style>我是v-show控制的盒子</div>
        <div class="box">我是v-if控制的盒子</div>
        </div>
```

为false的时候:

v-show是把样式改为none, 但v-if是直接让这个容器被注释掉

三、v-else & v-else-if

作用:辅助 v-if 进行判断渲染 语法: v-else v-else-if = "表达式" 注意:需要紧挨着v-if使用

1、使用

```
    const app = new Vue({
        //通过e1配置选择器
        el:"#app",
        //通过data提供数据
        data:{
            gender:1,
            score:80
        }
    })
    </script>
```

性别: ↑男

В

四、v-on

作用:注册事件语法: ①v-on:事件名 = "内联语句"

```
<button v-on:click="count++">按钮</button>
```

②v-on:事件名 = "methods中的函数名"

1、使用①

```
<button v-on:click="count--">-</button>
<span>{{ count }}</span>
<button @click="count++">+</button>//v-on:可以替换成@
```

- 100 +

2、使用②

```
<button @click="fn">切换显示隐藏</button>
<h1 v-show="isshow">你好</h1>
```

切换显示隐藏

你好

(点击按钮可以切换"你好"的显示与消失)

this

作用: 让提供的所有methods中的函数, this都指向当前实例

```
const app = new Vue({
  el:"#app",
  data:{
     isshow:true
  },
  methods:{
     fn () {
         app.isshow = !app.isshow;
     }
}
```

```
})
</script>
```

比如说这里,如果把const app改成app2,

里面的app.isshow 就要改成 app2.isshow,

如果有很多个app.变量,就要改很多地方,

为了避免麻烦,就可以统一用this,比如this.isshow

五、v-on调用传参

1、介绍

```
<button @click="fn(参数1,参数2)">按钮</button>
```

2、使用

```
<script>
    const app = new Vue({
   el:"#app",
   data:{
        now:1000
    },
   methods:{
        fn (money) {
            this.now = this.now - money
         }
    }
})
</script>
```

可乐 5元 咖啡 10元

银行卡余额为: 1000

六、v-bind

作用: 动态设置html的标签属性 -> url src title 语法: v-bind:属性名="表达式"

1、使用

```
<img v-bind:src="imgUrl">
<script>
   const app = new Vue({
   el:"#app",
   data:{
        imgUrl: "C:/Users/PC/Desktop/笔记/vue/image/VUE/1691588114965.png"
    },
})
</script>
```

```
v-bind:src="" 可以简写成 :src=""
```

七、v-for

作用:基于数据循环,多次渲染整个元素

语法: v-for="(item,index) in 数组" (item 每一项, index 下标)

1、用法

效果:

- 西瓜
- 苹果
- 鸭梨

2、v-for中的key

作用:给元素添加的唯一标识,便于Vue进行列表项的正确排序复用

注意点: 1.key 的值只能是 字符串 或 数字类型 2.key的值必须具有 唯一性 3.推荐使用 id 作为 key(唯一),不推荐使用 index 作为 key (会变化,不对应)

八、v-model

作用:给表单元素使用,双向数据绑定->可以快速 获取 或 设置 表单元素内容

1、使用

账号: [123]

密码:

登录 注册

data

username: "123"

视图数据双向绑定:

(1) 数据变化,视图自动更新(2)视图变化,数据自动更新

2、删除列表中的一个元素

```
del(id) {
    this.list = this.list.filter((list) => list.id !== id);
    },
```

```
    {{ item.word }}
    <button @click="del(item.id)">×</button>
```

3、创建一个列表元素

指令修饰符

通过 "." 指明一些指令后缀,不同后缀装了不同的处理操作 -> 简化代码

一、举例

- ① 按键修饰符
 - @keyup.entær → 键盘回车监听
- ② v-model修饰符
 - v-model.trim → 去除首尾空格
 - v-model.number → 转数字
- ③ 事件修饰符
 - @事件名.stop → 阻止冒泡
 - @事件名.prevent → 阻止默认行为

二、使用

1、按键修饰符

.enter

按键回车时触发:

```
<input @keyup.enter="submit(word)" type="text" v-model="word">
```

加了.enter后相当于

2、v-model修饰符

.trim

自动清楚首尾空格

```
姓名:<input type="text" v-model.trim="username">
```

.number

自动将输入转换成数字

```
年龄:<input type="text" v-model.number="age">
```

3、事件修饰符

.stop

阻止冒泡

语法: @事件名.stop

.prevent

阻止默认事件

语法: @事件名.prevent

v-bind操作class

Vue 扩展了 v-bind 的语法,可以针对 class 类名 和 style 行内样式 进行控制。

```
.pink {
    background-color: ■pink;
}
.big {
    width: 300px;
    height: 300px;
}
</style>
```

一、传对象控制

```
<div class="box" :class="{ pink: false, big: true }">黑马程序员</div>
```

适用场景:一个类名,来回切换



二、传数组控制

```
<div class="box" :class="['pink', 'big']">黑马程序员</div>
```

适用场景: 批量添加或删除

v-bind操作style

语法:style="样式对象"

一、使用方式

```
<div class="inner" :style="{ width: percent + '%' }">
```

```
<script>
const app = new Vue({
   el: '#app',
   data: {
    percent: 30
   }
})
</script>
```

v-model 应用于其他表单元素

一、介绍

输入 input:text 文本域 textarea 复选框 input:checkbox 单选框 input:radio 下拉菜 单 select ...

二、使用

```
<div id="app">
    姓名: <input type="text" v-model="name"><br><br>><br>></pr>
    是否单身: <input type="checkbox" v-model="single"><br><br></pr>
   性别:
    <input type="radio" name="gender" v-model="sex" value="0">男
    <input type="radio" name="gender" v-model="sex" value="1">女<br><br>
    城市: <select v-model="city">
        <option value="1">北京</option>
        <option value="2">上海</option>
        <option value="3">广州</option>
    </select><br><br>
    自我介绍: <br>
    <textarea v-model="des"></textarea>
</div>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue@2.7.14/dist/vue.js"></script>
<script>
    const app = new Vue({
        el: '#app',
        data: {
            name: '',
            single:0,
            sex:3,
            city:0,
```

des:""
}

})
</script>

姓名:

是否单身: □

性别: ○男 ○女

城市: ~

自我介绍:

计算属性computed

一、介绍

概念:基于现有的数据,计算出来的新数据。若数据变化,自动重新计算。

语法:声明在 computed 配置项中,一个计算属性对应一个函数使用起来和普通属性一样使用 {{ 计算属性名 }}

二、使用

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

```
{{ item.name }}
           {{ item.num }}
       总计: {{ total }}个
</div>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue@2.7.14/dist/vue.js"></script>
<script>
   const app = new Vue({
       el:'#app',
       data: {
           list: [
              {id: 1, name: '足球', num: 1},
              {id: 2,name: '篮球',num: 2},
              {id: 3, name: '桌球', num: 3}
           ]
        },
        computed: {
          total(){
              let sum = this.list.reduce((sum,item)=>sum+item.num,0)
              return sum;
           }
         }
    })
</script>
```

足球	5
篮球	4
桌球	5

总计: 14个

computed vs methods

一、computed 计算属性

作用: 封装了一段对于数据的处理, 求得一个结果

语法: ①写在 computed 配置项中 ②作为属性,直接使用 -> this.计算属性{{ 计算属性}}

缓存特性(提升性能):计算属性会对计算出来的结果缓存,再次使用直接读取缓存;依赖项变化了,会自动重新计算->并再次缓存

二、methods 方法

作用:给实例提供一个方法,调用以处理业务逻辑

语法: ①写在 methods 配置项中 ②作为方法,需要调用 -> this.方法名() {{ 方法名() }} @事件名="方法名"

计算属性完整写法

一、介绍

计算属性默认的简写,只能读取访问,不能"修改", 如果要"修改"->需要写计算属性的完整写法

完整语法:

二、使用

```
<div id="app">
       姓: <input type="text" v-model="firstname"><br>
       名: <input type="text" v-model="secondname"><br>
       {{ Fullname }}
       <br>>
       <input type="text" v-model="aftername">
       <button @click="change(aftername)">改名</button>
   </div>
   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue@2.7.14/dist/vue.js"></script>
   <script>
       const app = new Vue({
           el: '#app',
           data: {
               firstname: '',
               secondname:'',
               aftername: ''
            },
            methods: {
               change(aftername){
                   this.Fullname = aftername
               }
            },
            computed: {
               Fullname:{
                   get() {
                       return this.firstname+this.secondname;
                    },
                    set(value){
```

watch侦听器

一、介绍

作用:监视数据变化, 执行一些 业务逻辑 或 异步操作

语法: ①简单写法 简单类型数据,直接监视 ②完整写法 >添加额外配置项

```
data: {
        "words: '苹果',
        obj: {
            words: '苹果'
        }
},

watch: {
        // 该方法会在数据变化时,触发执行
        数据属性名 (newValue, oldValue) {
            -些业务逻辑 或 异步操作。
        },
        '对象.属性名' (newValue, oldValue) {
            -些业务逻辑 或 异步操作。
        },
        '对象.属性名' (newValue, oldValue) {
            -些业务逻辑 或 异步操作。
        }
}
```

二、使用

1、words为data中的变量

```
变化了 1变化了 12 1变化了 123 12变化了 1234 123(打印出,新值和老值)
```

2、words为data中obj对象的子属性

```
const app = new Vue({
    el:'#app',
    data: {
        obj:{
             words:''
             }
        },
        watch: {
             'obj.words'(newValue,oldValue){
                  console.log('变化了',newValue,oldValue);
             }
        }
    })
    </script>
```

```
      变化了 1

      变化了 12 1

      变化了 123 12

      变化了 1234 123
      (用法相同)
```

三、使用网络请求获取数据

```
<div id="app">
        <div>
            <select>
                <option value="chinese">中文</option>
                <option value="English">英语</option>
            </select>
        </div>
        <div>
            <textarea v-model="obj.words"></textarea><br>
            <span>{{ result }}</span>
        </div>
    </div>
<script>
        const app = new Vue({
            el: '#app',
            data: {
                obj:{
                    words:''
                 },
                 result:""
             },
            watch: {
```

```
'obj.words'(newValue,oldValue){
    clearTimeout(this.timer)
    this.timer = setTimeout(async() => {
        const res = await axios({
            url:'https://applet-base-api-t.itheima.net/api/translate',
            params: {
                words:newValue
            }
        })
        this.result = res.data.data
        },300)
    }
}
//script>
```



(优化: 防抖)

watch侦听器(监视器)

(1) deep: true 对复杂类型深度监视(对象所有属性的变化都能监视到) (2) immediate: true 初始化立刻执行一次handler方法(一进入页面就会执行handler方法)

```
<div id="app">
        <div>
            <select v-model="obj.lang">
                <option value="chinese">中文</option>
                <option value="English">英语</option>
            </select>
        </div>
        <div>
            <textarea v-model="obj.words"></textarea><br>
            <span>{{ result }}</span>
        </div>
    </div>
<script>
        const app = new Vue({
            el:'#app',
            data: {
                obj:{
                    words: 'a',
```

```
lang: 'chinese'
                  },
                 result:""
             },
            watch: {
                obj: {
                     deep:true,
                     immediate:true,
                     handler(newValue){
                     clearTimeout(this.timer)
                     this.timer = setTimeout(async() => {
                         const res = await axios({
                             url: 'https://applet-base-api-
t.itheima.net/api/translate',
                             params: {
                                 newValue
                             }
                         })
                         this.result = res.data.data
                     },300)
                  }
             }
         })
</script>
```

```
中文~
a
```

Cjemqysys

一进入页面立刻翻译默认文本a,并且修改文本和语言也会做出相应翻译

项目: 购物结算界面

水果

选中	图片	单价	个数	小计	操作
		6	- 1 +	6	删除
		7	- 1 +	7	删除
全选:			总价:() ¥ [ź	吉算0

Vue的生命周期和生命周期的四个阶段

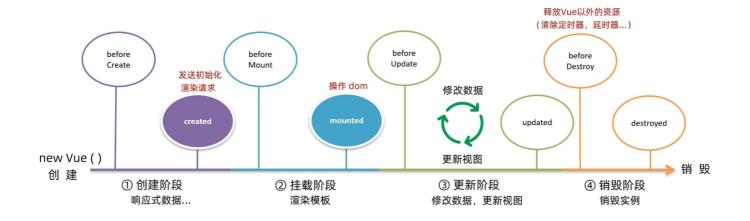
Vue生命周期: 一个Vue实例从 创建 到 销毁 的整个过程

生命周期四个阶段: 创建 挂载 更新 销毁



Vue生命周期函数(钩子函数)

Vue生命周期过程中,会自动运行一些函数,被称为[生命周期钩子] 让开发者可以在 [特定阶段] 运行自己的代码。

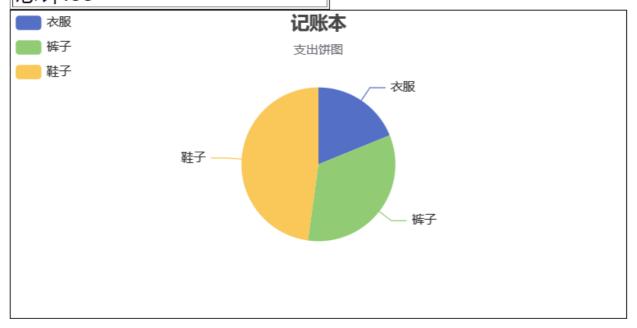


```
<script>
       const app = new Vue({
           el: "#app",
           data: {
               count:100
            },
           beforeCreate() {
               console.log("beforeCreate创建之前");
             },
           created() {
               console.log("created创建之后");
              },
           beforeMount() {
               console.log('beforeMount');
               },
           mounted() {
                   console.log('mounted渲染之后');
           },
           beforeUpdate() {
               console.log("更新之前");
            },
            updated() {
               console.log("更新之后");
             },
             beforeDestroy() {
               console.log("卸载之前");
              },
              Destroyed() {
               console.log("卸载之后");
               }
        })
   </script>
```

实战:记账本

记账本

编号	消费名称	消费价格	操作				
1	衣服	13	<u>删除</u>				
2	裤子	23	<u>删除</u>				
3	鞋子	33	<u>删除</u>				
总计:69							



脚手架目录文件介绍 & 项目运行流程

```
VUE-DEMO
  -node_modules
                    第三包文件夹
  public
                    放html文件的地方
   —favicon.ico
                    网站图标
  └─index.html
                    index.html 模板文件 ③
                    源代码目录 → 以后写代码的文件夹
  -src
  └—assets
                    静态资源目录 → 存放图片、字体等
  Components
App.vue
                    组件目录 → 存放通用组件
                    App根组件 → 项目运行看到的内容就在这里编写 ②
  └─main.js
                    入口文件 → 打包或运行,第一个执行的文件①
  -.gitignore
                    git忽视文件
  -babel.config.js
                    babel配置文件
 —jsconfig.json
                    is配置文件
                    项目配置文件 → 包含项目名、版本号、scripts、依赖包等
  –package.json
 -README.md
                    项目说明文档
└─vue.config.js
                    vue-cli配置文件
                    yarn锁文件,由yarn自动生成的,锁定安装版本
  –yarn.lock
```

一、核心文件

main.js, index.html, App.vue

1、main.js

核心作用:导入App.vue,基于App.vue创建结构渲染index.html

```
// 1. 导入 Vue 核心包
import Vue from 'vue'

// 2. 导入 App.vue 根组件
import App from './App.vue'

// 提示: 当前处于什么环境 (生产环境 / 开发环境)

Vue.config.productionTip = false

// 3. Vue实例化,提供render方法 → 基于App.vue创建结构渲染index.html

new Vue({
    render: h => h(App),
    }).$mount('#app')
```

```
new Vue({
    // el: '#app',
    render: h => h(App),
}).$mount('#app')
```

el:'#app' 和 .\$mount('#app')二者选其一,都是用于指定vue所管理的容器 render: 把App.vue的代码弄到index.html的组件里

2 index.html

作用:只需要创建组件,核心代码(html,css,js)不需要在这里编写

3. App.vue

作用:编写核心代码(html,css,js)

组件化开发 & 根组件

一、App.vue 文件 的三个组成部分

• template:结构

• script: js逻辑

• style: 样式(可支持less, 需要装包)

```
<script>
export default {
  name: 'App',
  components: {
    HelloWorld
  }
}
</script>
```

export default 可以提供data(特殊)、mothods、computed、生命周期函数……

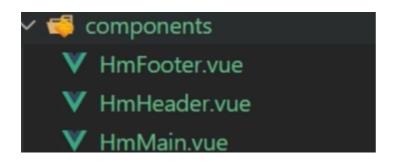
普通组件的注册使用

组件注册的两种方式: 1.局部注册: 只能在注册的组件内使用 ①创建.vue 文件(三个组成部分) ②在使用的组件内导入并注册 2.全局注册: 所有组件内都能使用

使用:

当成html标签使用'<组件名></组件名>'

一、局部注册



```
// 导入需要注册的组件
import 组件对象 from '.vue文件路径'
import HmHeader from './components/HmHeader'

export default {
    // 局部注册
    components: {
        '组件名': 组件对象,
        HmHeader: HmHeader
    }
}
```

1、示例

App.vue

```
<template>
  <div class="app">
   <Header></Header>
   <Body></Body>
  </div>
</template>
<scrint>
import header from './components/header.vue'
import body from './components/body.vue'
export default {
  components:{
   Header: header,
   Body:body
</script>
<style>
.app{
 height: 500px;
                            注意标签名首字母要大写
 width: 500px;
 background-color: □□aqua;
 font-size:30px ;
</style>
```

如果组件名和标签名同名,可以省略组件名,像这样:

```
export default {
    components:{
        Header,
        Body
    }
}
```

Header.vue (body.vue同理)

二、全局注册

特点: 所有的组件都能使用

方法: ①创建.vue文件②main.js中进行全局注册

```
// 导入需要全局注册的组件
import HmButton from './components/HmButton'
// 调用 Vue.component 进行全局注册
// Vue.component('组件名',组件对象)
Vue.component('HmButton', HmButton)
```

1、示例

main.js

```
import { createApp } from 'vue'
import App from './App.vue'
import './registerServiceWorker'
import Button from './components/Button'

const app = createApp(App)
app.component('Button', Button)
app.mount('#app')
```

Header组件

App.vue

组件的三大组成部分 - 注意点说明

一、style

全局样式(默认):影响所有组件

局部样式: scoped下样式,只作用于当前组件

1、scoped使用方法

```
<style scoped>
div{

}
</style>
```

这样就只会对当前组件内的div生效

二、script

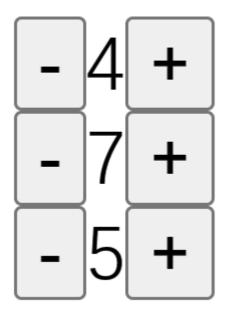
1、data是一个函数

- 一个组件的 data 选项必须是一个 函数。
- -> 保证每个组件实例,维护**独立**的一份数据对象

2、示例

App.vue

ACount.vue:



组件通信

概念: 组件之间数据传递

一、组件通信解决方案





通用解决方案: Vuex (适合复杂业务场景)

1、父 -> 子

父组件通过porps将数据传递给子组件

父组件:

```
<template>
   <div>
       我是父组件
       <aCount :title="myTitle"></aCount>
   </div>
</template>
<script>
import ACount from './components/ACount.vue';
export default {
 components: { ACount },
   components: {
       ACount
   data(){
       return {
           myTitle:'你好'
</script>
```

子组件:

```
<template>
| <div>
| | {{ title }}
| </div>
| </div>
| </div>
| </div>
| </div>
| </template>

<script>
| export default {
| props:['title'] }
| </script>
```

我是父组件

你好

2、子->父

利用**\$emit**通知父组件,进行修改更新子组件:

```
<template>
 <div>
   <div>
     <input type="text" v-model="title">
     <button @click="changeTitle(title)">更改标题</button>
   </div>
 </div>
</template>
<script>
export default {
 data() {
   return {
    title:
 methods:
   changeTitle(title)
   this.$emit("Titlechanged", title)
                                     子组件
</script>
```

父组件:

```
<template>
    <div>
        \langle p \rangle \{ \{ title \} \} \langle /p \rangle \}
        <aCount @Titlechanged="changed"></aCount>
    </div>
</template>
<script>
import ACount from './compoyents/ACount.vue';
export default {
  components: { ACount
    components: {
        ACount
    data(){
        return {
             titl
    methods:
                           子组件传来的参数
        changed(title){
             this.title = title
                                      父组件
</script>
```

Prop详解

Prop定义:组件上注册的一些自定义属性 Prop作用:向子组件传递数据

一、可以传任意类型数据

```
<template>
   <div>
    <u1>
     姓名: {{ name }}
      性别: {{ gender }}
      是否单身: {{ isSingle }}
      と当: {{ car.brand }}
      受好: {{ hobby }}
    </div>
  </div>
 temnlates
<script>
export default {
 data() {
   return {
   title: ''
                                 子组件
 props:['name','gender','isSingle','car','hobby']
</script>
```

父组件:

```
<template>
   <div>
       个人信息: 
       <ACount
       :name="name"
       :gender="gender"
       :isSingle="isSingle"
       :car="car"
       :hobby="hobby"
       ></ACount>
   </div>
</template>
<script>
import ACount from './components/ACount.vue';
export default {
 components: { ACount },
   components: {
       ACount
                                父组件
   },
   data(){
       return {
           name:'坤坤',
           gender: "♂",
           isSingle:true,
           car:{
            brand:"法拉利"
           hobby:['唱跳','rap','music']
```

效果:

个人信息:

• 姓名: 坤坤

• 性别: ♂

• 是否单身: true

• 坐骑: 法拉利

• 爱好: 唱跳、rap、music

props校验

作用:为组件的 prop 指定验证要求,不符合要求,控制台就会有错误提示 -> 帮助开

发者, 快速发现错误

语法: ①类型校验 ②非空校验 ③默认值 ④自定义校验