

Vue2

MVVM模型

- model: DOM
- View: 视图
- View model:vue实例
 - 双向数据绑定，获取用户输入内容
 - 适用表单元素：input; radio、checkbox需要配置value、checkbox对应值应设置为数组
 - v-model修饰符：.number/.lazy/.trim

模板语法

- 插值括号：{{}}
- el和mount 挂载
- data数据
 - 属性注册 Object.defineProperty ()
 - vue实例 vm.\$set(xx,key,value)
Vue.set(vm.xx,key,vlaue)
只能给data中对象的数据添加
- methods方法
- computed计算属性
 - 简写 name(){ return xxx }
 - 任何用到的属性发生变化都会重新计算，没变化会由缓存读取
 - 不可执行异步的返回
- filters过滤器 |
 - 全局过滤器 Vue.filter
- watch监听器
 - handler (new value, old value)
 - immediate: true 会立即执行一次
 - vm.\$watch("{}",) 外部执行的静态函数
 - 多级监视, 'number.a.....'注意加引号, key其实是字符串
 - 深度监视: deep: true
 - 简写 name(newvalue,oldvalue){}
 - 可以执行异步任务

指令

- v-bind 属性绑定，简写：
 - 常规HTML标签属性
 - 绑定class：class=" ", 动态指定类名
 - 字符串写法
 - 数组写法
 - 对象写法, true应用、false不应用
 - CSS的Style属性, : style=' { fontSize: fontsize + "px" } '
 - 对象写法
 - 数组写法 不推荐里面是对象
- v-model 双向绑定，绑定的value值，只有表单类有value的才有效
- v-on: , 事件监听，简写@
 - 事件修饰符
 - stop停止冒泡
 - prevent停止默认事件
 - capture捕获阶段执行
 - self只在自身生效
 - passive先执行默认行为在去处理事件, wheel事件
 - once只执行一次
 - 常用事件属性快捷名
 - 键盘事件的、鼠标事件
 - 修饰符可链式连接
 - 这里的语句可以直接写简单表达式
- 条件渲染
 - true显示, false隐藏
 - v-show 高频使用这个 hidden visable
 - v-if v-else v-else-if v-for, 逻辑控制
 - template标签，不破坏结构
- 列表渲染、涉及虚拟DOM更新
 - v-for =' n in nums' , : key=' id '注意绑定的key
 - 遍历数组
 - 遍历对象
 - 遍历字符串
 - 遍历指定次数，注意这里从1开始计数
- 列表过滤
 - 子主题 1
- 其他内置指令
 - v-text、v-html、
 - v-clock: 配合css隐藏加载慢造成的{{}}
 - v-once: 初次渲染后变为静态
 - v-pre: 可跳过节点编译过程，性能优化

自定义指令

- v-xxx, 定义为directives: {} 两个参数
element元素和一个binding对象，取value属性
 - 指令名其实是字符串
 - 函数式和对象式，对象式可以自己指定钩子函数
- 钩子函数
 - bind
 - insert
 - update
 - componetUpadted 组件的子件都更新完毕
 - unbind 指令解绑
- 全局自定义指令
 - Vue.directive(指令名, 定义对象)

生命周期

- beforeCreate, created
 - 初始化的数据监听、事件检测
- beforeMount, mounted
- beforeUpdate, updated
- beforedestroy, destroyed
 - beforedestroy进行收尾，在此不要修改数据，触发后修改数据无法更新到页面

组件component

- 非单文件组件
 - 创建组件, Vue.extend\可简写直接={}
 - 没有el
 - 注意data为函数式, return返回对象
 - templates: 配置组件结构·一个根元素
 - 注册组件
 - 局部注册, components: {}
 - 全局注册Vue.component(组件名, 组件)
 - 组件标签
 - 小写
 - 脚手架情况下写法 - 自闭合
 - 组件的嵌套