|  |  |
| --- | --- |
| 05-31 | 1. vue了解 2. 初始化工程项目：devtool，vue-cli（脚手架：默认搭建好了一个项目的基本架子，再其基础上进行开发）；初始化vue项目：1.vue create lk-demo（default，manually）2.选择配置，（router多页面开发需要配置）3.解读项目的目录结构，4.理解vue的mvvm； 3. 项目工程目录： 4. Main文件原理抛析：$mount手动挂载（把生成的实例挂载到标签）；render：箭头函数（createElement方法） 5. Vue组件的构成：<template> 写所有的结构，脚本，样式；所有的组件在入口组件中汇总，所有的界面层汇总成组件； 6. 结合vue理解mvvm：双向绑定，M:template，V：data方法里返回的数值；VM：export default； 7. 双括号表达式：基础知识：（1.组件的定义与使用；2.模板语法；3.计算属性computed和侦听器watch；4.class与style；5条件渲染指令；6.列表渲染；7.其他常用指令和自定义指令；8.事件处理；9综合小练习）；静态的页面具备了动态的能力； 8. 强制数据绑定和事件监听：v-bind=：，数据绑定：{{}}，v-bind，v-on 9. 计算属性和监视：单向get； 10. 计算属性和监视：双向，get/set 11. 计算属性和监视：watch |
| 06-01 | 1. 动态样式绑定：一个项目就是一个大组件，大组建又包括很多小的组件 2. 动态样式绑定：样式类可以是字符串/对象（键{为样式}值{为true/false}对），在style中定义好，在vm层调用，在m层引用，也可以为数组，所有的样式都可以放在数组中；style（组件就是为了外界可以控制动态） 3. If和show的使用区别：v-show适用于频繁切换； 4. 数据动态遍历和展示： 5. Key的唯一性处理：对象用key，数组用index； 6. 列表搜索过滤： 7. 列表搜索过滤：使用计算属性； |
| 06-02 | 1. 列表内容升序和降序： 2. Vue中其他的指令：V-text/html/show/if/else/else if/for/on/bind/model/slot/pre/cloak/once |
| 06-03 | 21.其他指令 |
| 06-04 | 22.自定义全局指令和局部指令：在main中定义指令（全局），在template中引用该指令，在script中传值，在当前组件中（directives）; |
| 06-05 | 23.回顾第一天上课案例：组件的复用，  24.案例下:  25.事件常用修饰符:阻止冒泡stop，按键修饰符，回车监听 |
| 06-06 | NONE |
| 06-07 | None |
| 06-08 | 26.全局和局部金钱过滤：全局的用vue去调用；  27.时间格式过滤器：第三方插件，moment  28.过渡和动画：enter/leave，vue中要做动画要用transition标签包裹，transform；  29.自定义动画：@keyframes  30.集成animate：第三方的ui动画库；  31.组建的生命周期：beforeCreate-created-beforeMount-mounted-beforeUpdate-update-beforeDestroy-destroyed（称为钩子）  32.生命周期：$destroy:销毁，定时器的操作，setInterval，mounted，created；  33.vue组件通信：同级组件通信：需要转换  34.组件props参数传递：父组件->子组件  35.props参数类型设置：除了字符串传值其余的都要绑定；  36.自定义事件参数传递：子组件->父组件（父组件也就是app.vue  $emit(eventname,{args})  37.日程组件拆分：从index.html中拆分组件，  38.日程数据遍历显示：(todo index),in todos  39.列表样式显示控制：  40.动态数据删除操作： |
| 06-09 | 41.数据动态添加：  42.局部计算属性应用：reduce的使用，  43.尾部逻辑业务处理：（vuex来解决组件间的传值  44.数据本地化和深度监视：localStorage/sessionstorage;引入工具类，import引入，深度监视（deep,immediate），  45.自定义事件和消息订阅：$emit,on是一起出现的；  46.pubsub发布订阅：安装->引入-> ; 箭头函数  47.实名插槽的集成：slot  48.移动ui组件库-vant  49.移动ui组件库-vant：安装（npm I want -s安装）->配置按需加载->引入  50.ant design vue和element（pc端）：mint ui（安装，按需引入） |
| 06-10 | 51.element集成使用：  52. vuerouter基本配置操作：  53.配置导航路由和出口路由：引入页面-配置路由（{path:’/home’,name:’home’,component:home},路由要有出口，在app.vue中设置<router-view>路由的出口，路由导航<router-link>  54.路由history和hash模式：重定向，hash:url使用#后面定位路由  History无须重新加载页面/不能刷新/支持高版本；  55.动态路由配置：传递参数，  56.组件路由参数获取：通过params/query来获取传递的参数；  57.属性获取路由参数：props  58.嵌套路由配置：一级路由里面的二级路由，路由的重定向，  59.全局路由前置和后置守卫：router.beforeeach(guard: (to,from,next)));  60.全局路由前置和后置守卫：前置守卫用来去指定的位置；  61.组件中常用的路由钩子选项：beforerouterenter/update/leave  62.路由其他操作补充：数据获取，动态，懒加载，<keep-alive>缓存；  Router：整个路由对象，route：router里的一个具体路由可以获取（name,path,params,query）  63.vuex基本概念：  64.vuex组成分析：state（管理状态对象，是唯一的，存放数据）；mutations（同步）；actions（可异步）；getters；mapstate；mapactoins；mapmutions；modules；  65.vuex小案例-counter：多个界面操作一个数据，  66.actions状态管理操作：  67.回顾和进一步完善vuex使用：  68.counter案例进一步完善：有同步和异步的操作；所有的东西都在store中；  69. vuex改造日程表1：  70. vuex改造日程表2：状态全局化，  71. vuex改造日程表3：  72. vuex改造日程表4：数据放在store中，deep深度监视，handler，回调函数，dispatch配发，  73. vuex改造日程表5：  74.网络请求axios操作： |

05-31开始学习Vue

1. 组件的定义和使用

Vue中文件的组成：1.模板页面；2.js模块对象；3.样式

基本使用：1.引入组件；2.映射成标签；3.使用组件标签；

1. 模板语法
2. 类似于node中的ejs，可以让html页面动态化：大括号表达式/指令
3. 双大括号表达式：语法（{{exp}}）/功能（向页面输出数据/内部可以是变量，对象调用，表达式）

3.计算属性和侦听器

1.计算属性：作用（1.减少模板中的计算逻辑；2.经行数据缓存；3.依赖固定的数据类型(响应式数据)），使用（1.在computed属性对象中定义计算属性的方法；2.在页面中使用方法名来显示计算的结果；3.通过getter/setter实现对属性数据的显示和监视）

2.侦听器：作用（1.比computed更加灵活；2.watch中可以执行任何逻辑，比如函数节流，ajax异步数据获取，操作dom；3.依赖固定的数据类型（响应式数据））；使用(通过对vm对象的$watch或配置来监听指定的属性，当属性变化时，回调函数自动调用，在函数内部进行计算)

3.总结：computed首选因为有缓存，是双向的

4.class与style

1.概念

2.class：（：class=’aaa’ aaa取值=（字符串，对象，数组）；

3.style：（：style=’{backgroundColor}’）其中size,bgcolor都是data属性；

5.条件渲染指令

1.v-if

2.v-show

3.区别

6.列表渲染

1.数组遍历：

2.对象遍历

3.为什么要绑定key？在内存更快的拿到对应节点；（无法复用）

4.过滤遍历

5排序遍历

7.其他常用指令和自定义指令

8.事件处理

1.事件绑定监听：

2.参数：

3.事件修饰符：prevent/stop

4.按键修饰符：keycode/enter/tab/delete/esc/space/up/down/left/right

9.过滤器

10.过滤&动画

11.组件的生命周期

初始化显示：beforeCreate-created-beforeMount-mounted

更新状态：-beforeUpdate-updated

销毁vue实例：-beforeDestroy-destroyed

12.组件之间的通信

基本原则：

不要在子组件直接修改父组件的状态数据

常用方式：

Props/自定义事件/消息订阅与发布/vuex(全局状态管理)

Props:

1. 在组建内声明所有的props

13.todolist

14.常用的UI框架：elementui,ant design ui,vant

15.vue-router

1.概念：

主要功能：嵌套的路由/视图表，模块化的基于组件的路由配置，html5历史/hash模式，路由参数，基于vue.js的过滤系统的视图过渡效果，导航控制，带有自动激活的css class的链接

2.基本配置

初始化工程项目：npm install vue-router -save

默认路由配置：

3.history模式

4.动态路由

5.嵌套路由

6.路由导航守卫

7.组件内的守卫

8.异步操作

9.相关api

10.$router与$route的区别

15. 单向数据流概念：组成部分（state，view，actions）

16. vuex是什么？相当于一个数据银行，对vue中多个组建的共享状态进行集中式的管理

17.vuex的组成？

18.计算器案例

19.todolist改造：

20.Vue-ajax

Axios：基于promise