## 第1章 Vue 基础入门

填空题 1. Vue 是一套构建 的新进式框架。 View-Modele

- 2. MVVM主要包含3个部分,分别是Model, View 和
- 3. Vue中通过 rofs 属性获取相应 DOM 电影 tools 4. 在进行 Vue 调试时、通常使用 Vue 点具未造成项目开发。 5. Vue中页面结构以 组件 形式存在。

#### 二、判的规

- 1. Vue 与 Augular 和 React 框架不同的是、Vue 设计为自下面上逐层应用。
- 2. Vue 完全能够为复杂的单页应用提供驱动。(V
- 3. Vue 是一套构建用户界面的渐进式框架、Vue 的核心只关注视图层。( Y
- Vue 中 MVVM 框架主要包含 3 部分组成: Model、View 81 ViewModle。(\*)
- 5. Vue 可以在 Node 环境下进行开发,并借助 npm 包管理器来安装依赖。(\mathcal{U}

- 1. 下列关于 Vue 说法错误的是 (A)。
  - A. Vue 与 Angular 都可以用来创建复杂的前端项目
  - B. Vue 优势主要包括轻量级、双向数据绑定
  - C.Vue 在进行实例化之前,应确保已经引入了核心文件 vue.is
  - D. Vue 与 React 语法是完全相同的
- 2. 下列关于 Vue 的优势的说法错误的是 (〇-
  - A.双向数据绑定
  - B.轻量级框架
  - C.增加代码的耦合度
  - D.实现组件化
- 3. 下列不属于 Vue 开发所需工具的是 (D.
  - A.Chrome 浏览器
  - B.VS Code 编辑器
  - C.vue-devtools
  - D.微信开发者工具
- npm 包管理器是基于 (A) .平台使用的。
  - A.Node.js
  - B. Vue

C.Babel

D.Angular

5. 下列选项中,用来安装 vue 模块的正确命令是(A)。 1. Vue 是一套用于构建用户界面的洲近式框架,与 B.node, is install vue 其他大型框架相比, We 被设计为可以自康 向上逐 **层应用。其他框架往往一开始就对项目的技术为** C.node install vue

Dapm I vue

宋进行强制性的要求,而 Vue 更加灵治, 开发者既 DO 较量级:Vue 相对简单直接:Vue 引入一个现有的项目,也可以将

所从Vue使脱坡更友好 ●数据绑定: Vue是 of MVVM 裙架, 即双向数据 绑定.

② 指令:指令主要包括 内置指令和自企义指定,从"V-"开文,作用于HTML元素。

3. 请简单介绍 Viic、React 之间的区别。 React 是一适言数据 经带查允以及构建 大哥型项目的复杂组件。 Viie 是一更小更暴活 这些用来开发单页面 程序的 简单化组件 第 2 章 Viie 开发基础(上)

#### 一、填空题

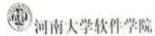
- 1. Vue 实例对象通过 new 方式来创建。
- 2. Vue 初始数据在实例对象的\_data参数中进行定义。
- 3. Vue 实例对象中 el 参数表示 0 1 一根有卷.
- 4. Vue 中实现双向数据绑定的指令是\_V-mpdel
- 5. Vue 事件绑定指令是 V-on

#### 二、判断题

- 1. 在项目中引入了 vue.js 文件, 才可以创建 Vue 实例。( Y.
- Vue 实例对象指令主要包括自定义指令和内置指令, 通过指令省去 DOM 操作。
- 3. 事件传递方式有冒泡和捕获,默认是冒泡。(>
- Vue 开发提出了组件化开发思想,每个组件都是一个孤立的单元。( )
- 5. 在 Vue 中 beforeDestroy 与 destroyed 生命周期病数执行后,都可以获取到 Vue 实 例。(人

#### 三、选择题

6. 下列关于 Vue 实例对象说法不正确的是 ( D.



A.Vue 实例对象是通过 new Vue(目)方式例建的 B.Vue 实例对象具允许有唯一的一个根标签 C.通过 methods 参数可以定义事件处理函数 D.Vue 实例对象中 data 数据不具有响应特性

Vue 实例对象中能够监听状态变化的参数是(A)。

A.watch

B.filters

C.watching

D.components

8. Vue 中实现数据双向绑定的是( /),

A.v-bind

B.v-for

C.v-model

D.v-if

9. 在 Vue 中,能够实现页面单击事件绑定的代码是( B)

A.v-on:enter

B.v-on:click

C.v-on:mouseenter

D.v-on:doubleclick

10. 下面列出的钩子函数会在 Vue 实例销毁完成时执行的是(B);

人每个Une 应用都是通过 Une 函数创建一种的 Une 实例开始, A.updated B.destroyed

使用new关键字可以安例化 Wie 对象。

D.mounted 2、D在 Vue 中,组件是构成页面中独立结构单元,能够减少重

四、简答题

复代码的编写。 1. 请简述什么是 Vue 实例对象。》提高开发效率,降低代码之间 耦合程度作

请简述什么是 Vue 组件化开发。项目更易维护和管理,请简述什么是 Vue 组件化开发。项目更易维护和管理,请简单介绍 Vue 数据绑定内置指令主要内容有哪些。同份维力用有其上去了一种

同组件也具有基本交互功能 レーfor:列表追桑 レイ:条件追桑 3、U-on: 监听事件. 根据业务逻辑实现复杂自 U- bind: 单向数据的

Vue 开发基础 (下)项的能.

U-html: 推入

um.\$ not.

1. Vue 实例对象通过 方式来获取。

2. Vue 初始数据通过 方式获取。

Vm. \$data

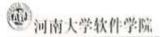
Web 开发技术

- 3. Vue 中通过 获取当前实例的子组件。Vm. \$ children。
- 4. Vue 中创建插件提供的方法是\_in stall
- 5. Vue 中通过 创建自定义指令。 We. directive()

#### 二、判断题

- 1. Vue 提供的全局 API 接口 component()。不能用来注册组件。( )
- 2. Vue 中 Vue.config 对象用来实现 Vue 全局配置。( Y
- 3. Vue 中 data 选项中的数据具有响应特性。( V ·
- 4. Vue 中,可以通过 vm.Sslots 获取子组件实例对象。( >
- 5. Vue 实例对象中通过\$options 可以获取到父作用域下的所有属性。(X

- 下列关于 Vue 实例对象接口说法,错误的是(D)。
  - A.Vue 实例对象提供了实例可操作方法
  - B.Vue 实例对象\$data 数据可以由实例 vm 委托代理
  - C.通过 Vue 实例对象可以进行 Vue 全局配置
  - D. Vue 实例对象接口同样可以通过 Vue 方式调用
- 2. 下面关于 Vue 全局配置说法,错误的是(G.
  - A.Vue.config.devtools 可以设置 devtools 调试工具的启用和关闭
  - B. Vue.config 是一个对象,包含 Vue 的全局配置
  - C. Vue.component()可以获取 Vue 全局配置对象
  - D.Vue.set.config 可以获取到全局配置对象
- 3. 下列不属于 Vue 实例对象属性的是(B.
  - A.\$data
  - B.\$component
  - C.\$props
  - D.\$root
- Vue 实例对象获取子组件实例对象的方式是(B。
  - A.Sparent
  - B.\$children
  - C.\$child
  - D.\$component
- 5. 下面对于 Vue.mixin 的说法,错误的是(D。
  - A. Vue.mixin 是 Vue 提供的全局接口 API
  - B. Vue.mixin 可以用来注入组件选项
  - C.使用 Vue.mixin 可能会影响到所有 Vue 实例
  - D. Vue.mixin 不可以用来注入自定义选项的处理逻辑



#### 四、简答题

1. Vue 抽件就是一个对象或函数,需要有install

- 为法, 可通过 Vue. use序卷 1. 请简述什么是 Vue 插件。
- 2. 请简述 Vue 全局 API 接口主要内容。 2.0 Vue. di rective 自免义 内置 指,
- 19/10 tocus. 3. 请简单介绍 Vue 实例对象属性和方法。)

3.0 Vm. \$ props: 接收上级组件向下级传递的 D vue. use:安装抽件.

BVm. \$ Options: Vuex 第 4 草

例初始化时传的自成基项 1回 Vue. set:向响应式对新中 B Vue. mixin: 混入, 影响生局 ② Vm. \$ el, 的问根.Dom 元素 D vin. \$ children

6 m. \$ not 度封装组件中使用\_name\_属性可以重置过渡中切换类名的前缀。

组件树的根。 通过 appear 特性设置节点在初始渲染的过渡。 在离开的过渡中有 V-leave V-leave-active

**台** 文 式 的 类 名 优 先 级 要 高 于 普 通 的 类 名

## 香着抽 槽門 判断题

函数式组件中的 render()函数用来创建组件模板。(Y

给过渡元素添加 v-bind:css="true", Vue 会跳过 CSS 的检测。(X

- 在@before-enter 阶段可以设置元素开始动画之前的起始样式。(9)
- 在使用 animate.css 库时, 基本的 class 样式名是 animate。(义
- 5. enter 和 leave 动画钩子函数,除 el参数外还会传入一个 done 作为参数。(5)

- 1. 下列选项中关于动画钩子函数说法正确的是(6
  - A. @leave-cancelled 函数只能用于 v-if 中
  - B. 对于@enter来说, 当与 CSS 结合使用时, 回调函数 done 是必选的
  - C. done 作为参数,作用就是告知 Vue 动画结束
  - D. 钩子函数需要结合 CSS transitions 或 animations 使用,不能单独使用
- 2. 下列关于 Vue 为<transition>标签提供的过渡类名的说法, 错误的是 (D.
  - A. v-enter 在元素被插入之前生效,在元素被插入之后的下一帧移除
  - B. v-leave 在离开过渡被触发时立刻生效,下一帧被移除
  - C. v-enter-active 可以控制进入过渡的不同的缓和曲线
  - D. 如果 name 属性为 my-name, 那么 my-就是在过渡中切换的类名的前缀
- 3. 下列选项中关于多个元素过渡的说法,错误的是 (2)。
- A. 当有相同标签名的元素切换时,需要通过 key 特性设置唯一的值米标记以让 Vue 区分它们

- B. 不相同元素之间可以使用 v-if 和 v-else 来进行过渡
- C. <aransition>组件的默认行为指定进入和离开同时发生

D. 不可以给同一个元素的 key 特性设置不同的状态来代替 v-if 和 v-else

四、简答题 / IIf before Enter

enter
1. 请简述 JavaScript 均于函数包括哪些

3. 请简述自定义过渡英名的属性有证的

leave afterLeave Leave Carcelled.

before Leave.

2. V-Enter: 法赫斯 V-enter-active:

enter-class

enter - active - dass

v-enter-to:

Harter - to - class

leave - active-class

v-leave-active 高中中

nfm install vue-nouter & - to - clay V-Leave -to 1 常在项目中可以通过 npm 命令 安装路由 vue-router 3.1.X.

- 使用 this. \$ route Bed of \$ 使用 this. \$ 读取当前激活的路由的状态信息。
- 通过一个名称来标识一个路由的方式叫作与名路由、
- 在业务逻辑代码中实现导航跳转的方式称为 编书式与称
- 5. 单页面应用主要通过 URL 中的 hash共现不同页面之间的切换。

#### 二、判断题

- 1. 后端路由通过用户请求的 URL 导航到具体的 html 页面。()
- 开发环境下,使用 import VueRouter from 'vueRouter'来导入路由。
- 嵌套路由的使用,主要是由页面结构来决定的。()
- params 方式传参类似于 GET 请求。()人
- 5. 在单页面应用中更新视图可以不用重新请求页面。(>

- 下列 vue-router 插件的安装命令,正确的是 △。
  - A. npm install vue-router
  - B. node install vue-router
  - C. npm Install vueRouter
  - D. npm I vue-router
- 2. 下列关于 query 方式传参的说法,正确的是 A.
  - A. query 方式传递的参数会在地址栏展示
  - B. 在页面跳转的时候,不能在地址栏看到请求参数
  - C. 在目标页面中使用 "this. route.query.参数名"来获取参数
  - D. 在目标页面中使用 "this.Sroute.params.参数名" 来获取参数
- 3. 下列关于 params 方式传参的说法,错误的是()。C

1. O 在描度目录了 npm install vue-router @ 3.1.x. ②创建 moin.js 逻辑入12,引入 vue - router.

>>>> 河南大学软件学院

Web 开发技术

- A. 在目标页面中也可以使用"\$route.params.参数名"来获取参数
- B. 在页面跳转的时候, 不能在地址栏看到请求参数
- C. params 方式传递的参数会在地址栏展示
- D. 在目标真面中使用"this.\$route.params.参数名"来获取参数

四、简答题

2、削減路由1 请简述 mpm 方式安装 vue-router 的步骤。

用于 +用接收围, 2. 请前述 vue-router 路由的作用。

请简单列举并说明路由对象包括哪些属性。见背面

Vuex 实例对象中组件状态通过

- Vuex 中创建动态模块提供的方法是\_\_\_Store. register Model()
- 实现 actions 状态分发。 vm. \$ store · dispatch()

### 二、判断题

Vuex 实例对象可以调用 Vue 全局接口。(★

- Vuex 中 Vue.config 对象用米实现 Vuex 全局配置。(本)
- Vuex 中 state 选项中数据是初始数据状态。( )/
- Vuex 中插槽可以实现组件任意嵌套,且在版本 2.2.6+以后开始支持。(※
- 5. 当在 Vuex 实例对象中调用 store 时, 一定会获取到 store 实例对象。( )ン

#### 三、选择愿

- 1. 下列关于 Vuex 实例对象接口的说法,错误的是(B.
  - A. Vuex 实例对象提供了 store 实例对象可操作方法
  - B. Vuex 实例对象\$data 数据可以由实例委托代理
  - C.通过 Vuex 实例对象实现组件状态的管理维护
  - D.Vuex 实例对象初始数据是 state 数据
- 2. 下面关于 Vuex 核心模块说法,错误的是( 5.
  - A. Vuex 配置对象中, actions 选项是异步的
  - B.Vuex.config 对象是全局配置对象
  - C.Vuex 配置对象中, mutations 选项是同步的
  - D.通过 commit 完成 mutations 提交

人 Vuex是一个 专门为 Vue·js 应用程序开发的状态管理模式,作为 Vue 插 行潮, 采用集中式存储管理应用的所有组件的状态。使 Vue 组件状态更加.

**突易维护**河南大学软件学院

Web 开发技术

下列下属于 Vuex.Store 配置对象接收参数的是 (A)。

A.data B.state

C.mutations

D.getters

4. Vuex 实例对象中类似于 computed 计算属性功能的选项是 (2)。

B.mutations C.actions

D.getters

5. 下面对于 Vuex 中 actions 说法, 不正确的是 (个)。 A.actions 中事件函数通过 commit 完成分发 B.acitons 中事件处理函数接收 context 对象 C.actions 与 Vue 实例中的 methods 是类似的

D.可以用来注入自定义选项的处理逻辑

#### 四、简答题

- 1. 请简要分析 Vuex 的设计思想。
- 2. 简述 Vuex 配置对象中的主要内容有哪些。记载和
- 3. 简述 Vuex 中的 actions 的含义。 见背面

## 第7章 Vue 开发环境

#### 、填空廳

- 1. 对于 CLI 类型的插件,需要以

- 3. 使用 vue v 来查看 vue 的版本号。 add B vue cli 4. 使用 yarn 包通过 yarn 9 lobal add B vue cli 3.x。 5. 在 Vue CLI 3 中使用 vue CREQ te

#### 二、判断题

- 1. 卸载 vue-cli 的命令是 npm uninstall vue-cli -g。()
- 添加 CLI 插件的命令是 vue add vue-eslint。() ⊀
- 插件不能修改 webpack 的内部配置,但是可以向 vue-cli-service 注入命令。(X
- Vue CLI 通过 vue ui 命令来创建图形用户界面。()
- 5. 在文件中用 "key=value" (键值对) 的方式来设置环境变量。() 🗸

- 1. 下列选项中说法正确的是()。
  - A. 新版的 Vue CLI 的包名称为 vue-cli
  - B. 执行 npm uninstall vue-cli -g 命令可以全局删除 vue-cli 包
  - C. 使用 yarn install add @vue/cli 命令可以全局安装@vue/cli 工具

- D. 通过 vue add ni 命令来例建图形用户界面
- 2. 关于 CLI 服务, 下列选项说法错误的是 ( )。 C
  - A. 在@vue/eli-service 中安装了一个名为 vue-eli-service 的命令
  - B. vue.config.js 是一个可选的配置文件
  - C. 通过 npx vne-cli-service helps 查看所有的可用命令
  - D. 通过 vue ui 使用 GUI 图形用户界面来运行更多的特性脚本
- 3. 下列选项中说法正确的是()。 AD
  - A. 使用相对路径引入的静态资源文件,会被 webpack 处理解析为模块依赖
  - B. 放在 public 文件夹下的资源将会经过 webpack 的处理
  - C. 通过绝对路径被引用的资源将会经过 webpack 的处理
  - D. URL 以~开始,会被认为是模块请求

r

npm install @ rue/di -9 简述如何安装 Vue CLI 3.x 版本的脚手架。

安装拍19个62.一简述如何在现有项目中安装 CLI 插件和第三方插件。

Vue add @ Jue 简单介绍 CLI 服务 vue-cli-service < command>中的 command 命令包括哪些。

Vue add vuetify 不能Quue前缀、将会装第三方包

Serve: 含动服务 lint: 保护 build: 生成用于生产环境的包. 源文 inspect: 审看 webpack 原置 源文 插件可以用来进行页面的热重数。 webpack-hot-middlewa

一、填空题

1. \_\_\_

- hash 模式路由,地址栏 URL 中会自带\_\_\_\_\_符号。 SSR 的路由需要采用\_\_\_\_\_\_的方式。
- SEO是利用搜索引擎规则,提高网站在搜索引擎内自然排名的一种技术。
- 5. Vue 中使用服务器端渲染,需要借助 Vue 的扩展工具\_\_Vue server-\_ render\_.

#### 二、判断题

- 1. 客户端渲染,即传统的单页面应用模式。(\*)
- 2. webpack-dev-middleware 中间件对更改的文件进行监控。()
- 3. 服务端渲染不利于 SEO。(\*\*
- 4. 服务器渲染应用程序,需要处于 Node.js server 运行环境。() 🗸
- 5. 使用 git-bash 命令行工具,输入指令 mkdirs vue-ssr 创建项目。()。 X

#### 三、选择题

1. 下列选项中说法正确的是(分·

A. vue-server-renderer 的版本要与 Vue 版本相匹配

# (亞)河南大学软件学院

- B. 客户端新染、需要使用 entry-server.js 和 entry-client.js 两个人口文件
- C. app.js 是应用程序的入口。它对应 vue-cli 创建的项目的 app.js 文件
- D. 客户端应用程序既可以运行在测览器上, 又可以运行在服务器上
- 2. 下列关于 SSR 路由说法,借误的是(A)
  - A. SSR 的路由需要采用 history 的方式
  - B, history 模式的路由提交不到服务器上
  - C. history 模式完成 URL 跳转而无须重新加载页面
  - D. hash 模式路由。地址栏 URL 中 hash 改变不会重新加裁页面
- 3. 下列关于 Nuxt.js 的说法, 错误的是 ()
  - A. 使用 "create-nuxt-app 项目名" 命令创建项目
  - B. 使用 Nuxt.js 搭建的项目中, pages 目录是用来存放应用的路由及视图
  - C. 在 Nuxt.js 项目中, 声明式路由在 html 标签中通过<nuxt-link>完成路由跌转
  - D. Nuxt.js 项目中需要根据目录结构手动完成对应的路由配置

#### 四、简答题

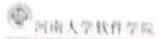
- 1. 请简述什么是服务器端渲染。见背面
- 2. 请简述服务器端渲染的代码逻辑和处理步骤见书面
- 3. 请简述 Nuxt.js 中, 声明式路由和编程式路由的区别。了 言明式路园 是在页面中 使用 < nuxt - link > 克成路由 鲱兒 獨對 是在 Javas Cript 代 發 中交 现 路 更好 跳转 第 9 章 "微商城"项目

#### 一、填空原

- 2. A X 10 是一个基于 Promise 的 HTTP 库,可以用在浏览器和 node.js 中。
- 3. MUI是最接近原生 APP 体验的高性能前端框架。
- 5. 使用路由的声明式导航,在 html 标签中使用 组件来实现路由的跳转

#### 二、判斯题

- 1. MUI 是一套代码片段,提供了配套的样式和 HTML 代码段。 👗
- 2. 使用 lazy-load 可以实现图片懒加载。() 🗸
- 3. 通过 this.\$store.state.\*可以访问 state 中的数据。()
- 4. 组件想要修改数据,需要调用 mutations 提供的方法, 通过 this. \$\text{\$\store.emit('方法名')实现。()}
- 5. better-scroll 是一款支持各种滚动场景需求的插件。()



#### 3.19.29

下列选项中、A 由于可用来切断元素的可求状态。

A.v.show

B v-bide

C v-topple

D v-slideHide

2. 下列关于 ref 的作用设法、指说的是 (). [D]

A. ref 在于组件中使用时、使用 this Seefs name 获取利组件支例。可订使用组件的 所有属性和方法

B. ref 加在普通的元素上、用 this.ref.name 获取到的是 IXOM 元素

C.可以利用 v-for 和 ref 获取一组数组或者 DOM 节点

D.ref 在 DOM 前染完成之前就能使用

想要获取购物车小球在英面上的位置。以下可以使用的是()。
 A. offset() B.getBoundingClientRect() C.width() D.height()
 四、前条数

- 1. 请简单到举一个项目从开始到上线的开发流程需要的申载。
- 2. 请简单列举6个"微商城"项目中用到的重点知识。

D.产品创意:结合公司发展的自己战略的标,提出产品创意 日产品原型:包括功能、面面、微重要的是用户体验。

②美工设计: 美工设计人贷根据产品 轮禮 提供 18 原型国实现为危原型与审美的 Psol 设计围稿,并进行切图.

- @ 前端实现:前端于发工档价拿到美工设计的PSd图,负责具体的HTML,CSS 静态,页面的实现,以及动态特效,动态数据的部份和交互的发现。
- ⑤后端交视: 灾视数据处理,业规辑代码.
- D 测试、试运行、上线:由测试及进行项目测试,将所有问题解决的,就可试运行,将项目线
- 2. D路由的创置@ Wex 的创置@ axios 的确及接口的消用D底部导航栏的实现因购物和批的实现 因分类引表的实现。

# 茅峰

一服务器淹染(SSR), 是将细件或页面, 随过服务器 蛾 html 容特生用发送至服务浏览器, 最后将静态标证 混合为参户端上完全交至的应用程序, 荷单理解就 是将页面在服务器中完成 渲染, 然后在安户端直接展示。

V Vue进行服务器 渲染时, 專要利用 Noole. js 搭建一个服务器,并添为。服务器 渲染的 代码逻辑。

使用 webpack - dev-middle ware 中间件对更做的文件进行监控,使用 webpack - hot-middle ware 中间件进程钉顶面的热重载,使用 vue - Server - render 插件来沿来服务器端打包的 bunddle 文件 到 客产端

· actions: 用来定义事件处理方法,用于处理. State 数据,号节.

mutations: 其事件处理方法指收 state对象作为参数,即初始数据。

getters: 计常函性,类似于 Vue 实的 of computed.

modules: 用来在 store 实例中 定义 模块 对象.

Plugins: Vuer中的插件西心置选项为plugins,插件本身的数

dertools: Store 实别到置中的, dertools 选项用来设置是否在 dertools

调试 2具中名用、Vuex,默认值为true,表启用。.

3. actions 选项用较以事件处理方法,用于处理 state 数据. actions 类似于 mutations, 不同之处在于 actions 冤异步 执行 的, 事件处理 函数可以接收了 commit y 对象, 能简化 代码, 直接定成 mutation 提交, 从而方便 devtools 调试工具跟踪状态的 State 变化。

在使用时, 需要在 store 每中注册 actions 选项, 在里面定义事件处理方法。事件处理方法 接收 context 作为第1个参数, Payload 作为第2个参数(根据需要进行选择).

第5年

3. this. \*router , 全局點由对數 this. \*route , 当例路由对數.

\$ route. path.

\$ route. query: Tkey = value y URL查询考数

丰 route. params: fkey: valuey 路由路转接带参数

\$ route. hash: 在 history 模式下基取首制 路由 hash#值.

才 route, full Path: 完成解析后的URL,包含查询考较和hash的完整路径

\$ route. name.

\$ noute. matched: 路由记录, 当新路由下路由 声明 形所有信息, 从女路由(梦)到当前路由为止。

\$ noute. redirected From: 若有重定向,即为重灾向来源的路由.