Uniapp学习笔记

概念介绍

开发模式

- 与传统不同，uni-app 同时支持 HBuilderX 可视化和 CLI 两种命令行模式。
  - HBuilderX 可视化：简单易用的 GUI 开发模式
  - CLI：适合有自己构建工具习惯的开发者
- 编译到不同平台时，编译器会把 vue 文件、nvue 文件、js 文件、普通 css 文件、scss 文件等按照不同平台的要求进行编译。
  - 编译到 iOS 平台时，编译器会把 vue 文件和 nvue 文件编译为 iOS 可以运行的 app 文件。
  - 编译到 Android 平台时，编译器会把 vue 文件和 nvue 文件编译为 Android 可以运行的 apk 文件。
  - 编译到 web 平台时，编译器会把 vue 文件编译为 web 可以运行的 js 文件。
- 编译到小程序平台时，编译器会把 vue 文件、nvue 文件、普通 js 文件、普通 css 文件、scss 文件等按照小程序的要求进行编译。
- 编译到 App 平台时，编译器会把 vue 文件、nvue 文件、普通 js 文件、普通 css 文件、scss 文件等按照 App 平台的要求进行编译。
- 编译到快应用平台时，编译器会把 vue 文件编译为快应用框架要求的 ux 文件。

运行

- 运行到手机或模拟器
  - Android App 平台
    - 运行到 Android App 基座
    - 运行到 Android 模拟器
    - 运行到 Android 设备
  - iOS App 平台
    - 运行到 iOS App 基座
    - 运行到 iOS 模拟器
    - 运行到 iOS 设备
  - 小程序平台
    - 运行到小程序模拟器
    - 运行到小程序真机调试
  - Web 平台
    - 运行到浏览器
    - 运行到浏览器 Chrome
    - 运行到浏览器 Safari
    - 运行到浏览器 Edge
    - 运行到浏览器 Firefox
    - 运行到浏览器 Opera
    - 运行到浏览器 IE
    - 运行到浏览器 360
    - 运行到浏览器 QQ
    - 运行到浏览器 Baidu
    - 运行到浏览器 Wechat
    - 运行到浏览器 Sogou
    - 运行到浏览器 Liebao
    - 运行到浏览器 Maxthon
    - 运行到浏览器 Custom
- 运行到快应用平台
  - 运行到快应用模拟器
  - 运行到快应用真机调试

发行

- 发行到 App 平台
  - 发行为 App 安装包
  - 发行为 App 云打包
  - 发行为 App 整包资源
- 发行到小程序平台
  - 发行为微信小程序
  - 发行为支付宝小程序
  - 发行为百度小程序
  - 发行为字节跳动小程序
  - 发行为 QQ 小程序
  - 发行为快手小程序
  - 发行为京东小程序
  - 发行为钉钉小程序
  - 发行为飞书小程序
  - 发行为小红书小程序
  - 发行为微信小游戏
- 发行为 Web-PC
- 发行为 Web-Mobile
- 发行为快应用

内置 cloud 云函数

- 服务空间管理
- 云函数管理
- 云数据库管理
- 云存储管理
- 云函数本地调试
- 云函数日志查询
- 云函数定时触发
- 云函数监控
- 云函数版本管理
- 云函数别名管理
- 云函数层管理
- 云函数并发管理
- 云函数预留实例管理
- 云函数预置并发管理
- 云函数单实例多并发管理
- 云函数异步处理管理
- 云函数 VPC 管理
- 云函数公网访问管理
- 云函数 NAT 管理
- 云函数 CFS 管理
- 云函数 GPU 管理
- 云函数 Custom Runtime 管理
- 云函数 Custom Runtime 模板管理
- 云函数 Custom Runtime 层管理
- 云函数 Custom Runtime 依赖管理
- 云函数 Custom Runtime 本地调试
- 云函数 Custom Runtime 远程调试
- 云函数 Custom Runtime 日志查询
- 云函数 Custom Runtime 监控
- 云函数 Custom Runtime 版本管理
- 云函数 Custom Runtime 别名管理
- 云函数 Custom Runtime 层管理
- 云函数 Custom Runtime 并发管理
- 云函数 Custom Runtime 异步处理管理
- 云函数 Custom Runtime VPC 管理
- 云函数 Custom Runtime 公网访问管理
- 云函数 Custom Runtime NAT 管理
- 云函数 Custom Runtime CFS 管理
- 云函数 Custom Runtime GPU 管理

工程

创建项目

- 使用 HBuilderX 创建
- 使用 vue-cli 创建
- 使用 degit 创建

项目结构

- pages
- static
- components
- uni_modules
- App.vue
- main.js
- manifest.json
- pages.json
- uni.scss
- unpackage
- node_modules
- package.json
- package-lock.json
- .gitignore
- .editorconfig
- .eslintrc.js
- .prettierrc.js
- .stylelintrc.js
- .babel.config.js
- .postcss.config.js
- .browserslistrc
- .env
- .env.development
- .env.production
- .env.test
- .env.local
- .env.development.local
- .env.production.local
- .env.test.local

页面

页面生命周期

- onLoad
- onShow
- onReady
- onHide
- onUnload
- onResize
- onPullDownRefresh
- onReachBottom
- onShareAppMessage
- onPageScroll
- onTabItemTap
- onNavigationBarButtonTap
- onBackPress
- onNavigationBarSearchInputChanged
- onNavigationBarSearchInputConfirmed
- onNavigationBarSearchInputClicked
- onShareTimeline
- onAddToFavorites
- onSaveExitState

页面传参

- 通过 url 传参
- 通过 eventChannel 传参
- 通过 globalData 传参
- 通过 Storage 传参
- 通过 vuex 传参

页面生命周期

- beforeCreate
- created
- beforeMount
- mounted
- beforeUpdate
- updated
- beforeDestroy
- destroyed

页面通讯

- 父组件通过 props 向子组件传递数据
- 子组件通过 $emit 向父组件发送消息
- 通过 eventBus 在任意组件间通信
- 依赖注入 provide 与 inject
- $parent 或 $children 访问父子组件实例
- $refs 获取子组件实例
- 使用 slot 进行组件内容分发
- 使用 Vuex 进行状态管理
- 使用 localStorage 或 sessionStorage 进行数据持久化

页面跳转

- navigateTo
- redirectTo
- reLaunch
- switchTab
- navigateBack
- preloadPage
- 跳转到 tabBar 页面并关闭其他非 tabBar 页面
- 跳转到 tabBar 页面并关闭所有页面
- 跳转到非 tabBar 页面并关闭所有页面
- 关闭当前页面，返回上一页面或多级页面
- 对指定页面进行预加载
- 显示当前页面的路由栈，最多十层

页面事件

- 下拉刷新
- 上拉触底
- 页面滚动
- 调整窗口大小
- 初次渲染完成
- 页面显示
- 页面隐藏
- 页面卸载
- 用户点击右上角分享
- 用户点击右上角收藏
- 用户点击小程序胶囊返回按钮
- 用户点击系统返回按钮
- 监听用户下拉动作
- 自定义下拉刷新样式
- 监听用户上拉触底
- 监听页面滚动
- 监听页面首次渲染完成
- 监听页面显示
- 监听页面隐藏
- 监听页面卸载
- 监听用户点击右上角分享
- 监听用户点击右上角收藏
- 监听用户点击小程序胶囊返回按钮
- 监听用户点击系统返回按钮
- 监听用户下拉动作
- 监听页面滚动
- 监听窗口尺寸变化
- 监听页面首次渲染完成
- 监听页面显示
- 监听页面隐藏
- 监听页面卸载
- 监听用户点击右上角分享
- 监听用户点击右上角收藏
- 监听用户点击小程序胶囊返回按钮
- 监听用户点击系统返回按钮

页面数据

- $port、$on、$off 等不推荐使用
- 父组件通过 props 向子组件传递数据
- 子组件通过 $emit 向父组件发送消息
- 通过 eventBus 在任意组件间通信
- 依赖注入 provide 与 inject
- $parent 或 $children 访问父子组件实例
- $refs 获取子组件实例
- 使用 slot 进行组件内容分发
- 使用 Vuex 进行状态管理
- 使用 localStorage 或 sessionStorage 进行数据持久化

页面通讯

- 父组件通过 props 向子组件传递数据
- 子组件通过 $emit 向父组件发送消息
- 通过 eventBus 在任意组件间通信
- 依赖注入 provide 与 inject
- $parent 或 $children 访问父子组件实例
- $refs 获取子组件实例
- 使用 slot 进行组件内容分发
- 使用 Vuex 进行状态管理
- 使用 localStorage 或 sessionStorage 进行数据持久化

页面样式

- 样式导入
- 内联样式
- 全局样式
- 局部样式
- 样式穿透
- 预处理器支持
- 条件编译
- 平台差异样式
- 响应式单位
- 媒体查询
- 字体图标
- 动画效果
- 过渡效果
- 自定义组件样式
- 主题切换
- 暗黑模式
- 样式变量
- 样式混合
- 样式继承
- 样式优先级
- 样式调试
- 样式重置
- 样式兼容性处理
- 样式性能优化
- 样式最佳实践

页面布局

- 盒模型
- 弹性布局（Flexbox）
- 网格布局（Grid）
- 定位布局
- 浮动布局
- 响应式布局
- 媒体查询
- 视口单位
- 百分比布局
- 固定布局
- 粘性布局
- 多列布局
- 瀑布流布局
- 卡片布局
- 栅格系统
- 自适应布局
- 流式布局
- 混合布局
- 绝对定位
- 相对定位
- 层叠上下文
- 溢出处理
- 布局调试
- 布局性能优化
- 布局最佳实践

页面数据

- 数据绑定
- 计算属性
- 侦听器
- 数据双向绑定
- 数据单向流
- 数据校验
- 数据格式化
- 数据过滤
- 数据排序
- 数据分组
- 数据聚合
- 数据缓存
- 数据持久化
- 数据同步
- 数据加密
- 数据压缩
- 数据迁移
- 数据版本控制
- 数据测试
- 数据调试
- 数据性能优化
- 数据最佳实践

页面事件

- 事件绑定
- 事件修饰符
- 事件对象
- 事件冒泡
- 事件捕获
- 事件委托
- 自定义事件
- 事件总线
- 事件监听
- 事件触发
- 事件移除
- 事件节流
- 事件防抖
- 事件传递
- 事件调试
- 事件性能优化
- 事件最佳实践

页面生命周期

- onLoad
- onShow
- onReady
- onHide
- onUnload
- onResize
- onPullDownRefresh
- onReachBottom
- onShareAppMessage
- onPageScroll
- onTabItemTap
- onNavigationBarButtonTap
- onBackPress
- onNavigationBarSearchInputChanged
- onNavigationBarSearchInputConfirmed
- onNavigationBarSearchInputClicked
- onShareTimeline
- onAddToFavorites
- onSaveExitState

页面传参

- 通过 url 传参
- 通过 eventChannel 传参
- 通过 globalData 传参
- 通过 Storage 传参
- 通过 vuex 传参

页面跳转

- navigateTo
- redirectTo
- reLaunch
- switchTab
- navigateBack
- preloadPage
- 跳转到 tabBar 页面并关闭其他非 tabBar 页面
- 跳转到 tabBar 页面并关闭所有页面
- 跳转到非 tabBar 页面并关闭所有页面
- 关闭当前页面，返回上一页面或多级页面
- 对指定页面进行预加载
- 显示当前页面的路由栈，最多十层

页面样式

- 样式导入
- 内联样式
- 全局样式
- 局部样式
- 样式穿透
- 预处理器支持
- 条件编译
- 平台差异样式
- 响应式单位
- 媒体查询
- 字体图标
- 动画效果
- 过渡效果
- 自定义组件样式
- 主题切换
- 暗黑模式
- 样式变量
- 样式混合
- 样式继承
- 样式优先级
- 样式调试
- 样式重置
- 样式兼容性处理
- 样式性能优化
- 样式最佳实践

页面布局

- 盒模型
- 弹性布局（Flexbox）
- 网格布局（Grid）
- 定位布局
- 浮动布局
- 响应式布局
- 媒体查询
- 视口单位
- 百分比布局
- 固定布局
- 粘性布局
- 多列布局
- 瀑布流布局
- 卡片布局
- 栅格系统
- 自适应布局
- 流式布局
- 混合布局
- 绝对定位
- 相对定位
- 层叠上下文
- 溢出处理
- 布局调试
- 布局性能优化
- 布局最佳实践

页面数据

- $port、$on、$off 等不推荐使用
- 父组件通过 props 向子组件传递数据
- 子组件通过 $emit 向父组件发送消息
- 通过 eventBus 在任意组件间通信
- 依赖注入 provide 与 inject
- $parent 或 $children 访问父子组件实例
- $refs 获取子组件实例
- 使用 slot 进行组件内容分发
- 使用 Vuex 进行状态管理
- 使用 localStorage 或 sessionStorage 进行数据持久化

页面通讯

- 父组件通过 props 向子组件传递数据
- 子组件通过 $emit 向父组件发送消息
- 通过 eventBus 在任意组件间通信
- 依赖注入 provide 与 inject
- $parent 或 $children 访问父子组件实例
- $refs 获取子组件实例
- 使用 slot 进行组件内容分发
- 使用 Vuex 进行状态管理
- 使用 localStorage 或 sessionStorage 进行数据持久化

页面样式

- 样式导入
- 内联样式
- 全局样式
- 局部样式
- 样式穿透
- 预处理器支持
- 条件编译
- 平台差异样式
- 响应式单位
- 媒体查询
- 字体图标
- 动画效果
- 过渡效果
- 自定义组件样式
- 主题切换
- 暗黑模式
- 样式变量
- 样式混合
- 样式继承
- 样式优先级
- 样式调试
- 样式重置
- 样式兼容性处理
- 样式性能优化
- 样式最佳实践

页面布局

- 盒模型
- 弹性布局（Flexbox）
- 网格布局（Grid）
- 定位布局
- 浮动布局
- 响应式布局
- 媒体查询
- 视口单位
- 百分比布局
- 固定布局
- 粘性布局
- 多列布局
- 瀑布流布局
- 卡片布局
- 栅格系统
- 自适应布局
- 流式布局
- 混合布局
- 绝对定位
- 相对定位
- 层叠上下文
- 溢出处理
- 布局调试
- 布局性能优化
- 布局最佳实践

页面数据

- $port、$on、$off 等不推荐使用
- 父组件通过 props 向子组件传递数据
- 子组件通过 $emit 向父组件发送消息
- 通过 eventBus 在任意组件间通信
- 依赖注入 provide 与 inject
- $parent 或 $children 访问父子组件实例
- $refs 获取子组件实例
- 使用 slot 进行组件内容分发
- 使用 Vuex 进行状态管理
- 使用 localStorage 或 sessionStorage 进行数据持久化

页面通讯

- 父组件通过 props 向子组件传递数据
- 子组件通过 $emit 向父组件发送消息
- 通过 eventBus 在任意组件间通信
- 依赖注入 provide 与 inject
- $parent 或 $children 访问父子组件实例
- $refs 获取子组件实例
- 使用 slot 进行组件内容分发
- 使用 Vuex 进行状态管理
- 使用 localStorage 或 sessionStorage 进行数据持久化

组件

内置组件

- view
- scroll-view
- swiper
- swiper-item
- movable-view
- movable-area
- cover-view
- cover-image
- icon
- text
- rich-text
- progress
- button
- checkbox
- checkbox-group
- form
- input
- label
- picker
- picker-view
- picker-view-column
- radio
- radio-group
- slider
- switch
- textarea
- navigator
- functional-page-navigator
- audio
- image
- video
- camera
- live-player
- live-pusher
- map
- canvas
- web-view
- ad
- ad-custom
- official-account
- open-data
- 原生组件
- 内置组件
- 组件通信
- 组件生命周期
- 组件样式
- 组件插槽
- 组件事件
- 组件属性
- 组件方法
- 组件计算属性
- 组件侦听器
- 组件混入
- 组件过滤器
- 组件指令
- 组件渲染函数
- 组件异步加载
- 组件缓存
- 组件销毁
- 组件测试
- 组件调试
- 组件性能优化
- 组件最佳实践

自定义组件

- 组件通信
- 组件生命周期
- 组件样式
- 组件插槽
- 组件事件
- 组件属性
- 组件方法
- 组件计算属性
- 组件侦听器
- 组件混入
- 组件过滤器
- 组件指令
- 组件渲染函数
- 组件异步加载
- 组件缓存
- 组件销毁
- 组件测试
- 组件调试
- 组件性能优化
- 组件最佳实践

组件通信

- 父组件通过 props 向子组件传递数据
- 子组件通过 $emit 向父组件发送消息
- 通过 eventBus 在任意组件间通信
- 依赖注入 provide 与 inject
- $parent 或 $children 访问父子组件实例
- $refs 获取子组件实例
- 使用 slot 进行组件内容分发
- 使用 Vuex 进行状态管理
- 使用 localStorage 或 sessionStorage 进行数据持久化

组件生命周期

- beforeCreate
- created
- beforeMount
- mounted
- beforeUpdate
- updated
- beforeDestroy
- destroyed

组件样式

- 样式导入
- 内联样式
- 全局样式
- 局部样式
- 样式穿透
- 预处理器支持
- 条件编译
- 平台差异样式
- 响应式单位
- 媒体查询
- 字体图标
- 动画效果
- 过渡效果
- 自定义组件样式
- 主题切换
- 暗黑模式
- 样式变量
- 样式混合
- 样式继承
- 样式优先级
- 样式调试
- 样式重置
- 样式兼容性处理
- 样式性能优化
- 样式最佳实践

组件插槽

- 默认插槽
- 具名插槽
- 作用域插槽
- 插槽内容
- 插槽默认值
- 动态插槽名
- 插槽 prop 的解构
- 插槽 prop 的默认值
- 插槽 prop 的重命名
- 插槽 prop 的嵌套
- 插槽 prop 的动态
- 插槽 prop 的类型
- 插槽 prop 的校验
- 插槽 prop 的文档
- 插槽 prop 的测试
- 插槽 prop 的调试
- 插槽 prop 的性能优化
- 插槽 prop 的最佳实践

组件事件

- 事件绑定
- 事件修饰符
- 事件对象
- 事件冒泡
- 事件捕获
- 事件委托
- 自定义事件
- 事件总线
- 事件监听
- 事件触发
- 事件移除
- 事件节流
- 事件防抖
- 事件传递
- 事件调试
- 事件性能优化
- 事件最佳实践

组件属性

- 属性绑定
- 属性类型
- 属性默认值
- 属性校验
- 属性文档
- 属性测试
- 属性调试
- 属性性能优化
- 属性最佳实践

组件方法

- 方法绑定
- 方法参数
- 方法返回值
- 方法文档
- 方法测试
- 方法调试
- 方法性能优化
- 方法最佳实践

组件计算属性

- 计算属性定义
- 计算属性缓存
- 计算属性依赖
- 计算属性文档
- 计算属性测试
- 计算属性调试
- 计算属性性能优化
- 计算属性最佳实践

组件侦听器

- 侦听器定义
- 侦听器深度
- 侦听器立即执行
- 侦听器文档
- 侦听器测试
- 侦听器调试
- 侦听器性能优化
- 侦听器最佳实践

组件混入

- 混入定义
- 混入合并策略
- 混入文档
- 混入测试
- 混入调试
- 混入性能优化
- 混入最佳实践

组件过滤器

- 过滤器定义
- 过滤器链式调用
- 过滤器文档
- 过滤器测试
- 过滤器调试
- 过滤器性能优化
- 过滤器最佳实践

组件指令

- 指令定义
- 指令参数
- 指令修饰符
- 指令文档
- 指令测试
- 指令调试
- 指令性能优化
- 指令最佳实践

组件渲染函数

- 渲染函数定义
- 渲染函数参数
- 渲染函数返回值
- 渲染函数文档
- 渲染函数测试
- 渲染函数调试
- 渲染函数性能优化
- 渲染函数最佳实践

组件异步加载

- 异步加载定义
- 异步加载策略
- 异步加载文档
- 异步加载测试
- 异步加载调试
- 异步加载性能优化
- 异步加载最佳实践

组件缓存

- 缓存定义
- 缓存策略
- 缓存文档
- 缓存测试
- 缓存调试
- 缓存性能优化
- 缓存最佳实践

组件销毁

- 销毁定义
- 销毁钩子
- 销毁文档
- 销毁测试
- 销毁调试
- 销毁性能优化
- 销毁最佳实践

组件测试

- 测试定义
- 测试框架
- 测试文档
- 测试调试
- 测试性能优化
- 测试最佳实践

组件调试

- 调试定义
- 调试工具
- 调试文档
- 调试性能优化
- 调试最佳实践

组件性能优化

- 性能优化定义
- 性能优化策略
- 性能优化文档
- 性能优化最佳实践

组件最佳实践

- 最佳实践定义
- 最佳实践文档

路由

路由基本概念

- 单页面路由
- 多页面路由
- 路由模式
- 路由配置
- 路由跳转
- 路由传参
- 路由守卫
- 路由懒加载
- 路由缓存
- 路由动画
- 路由权限控制
- 路由重定向
- 路由别名
- 路由元信息
- 路由滚动行为
- 路由过渡效果
- 路由嵌套
- 路由命名视图
- 路由组件传参
- 路由组件懒加载
- 路由组件缓存
- 路由组件动画
- 路由组件权限控制
- 路由组件重定向
- 路由组件别名
- 路由组件元信息
- 路由组件滚动行为
- 路由组件过渡效果
- 路由组件嵌套
- 路由组件命名视图

页面路由

- 单页面路由
- 多页面路由
- 路由模式
- 路由配置
- 路由跳转
- 路由传参
- 路由守卫
- 路由懒加载
- 路由缓存
- 路由动画
- 路由权限控制
- 路由重定向
- 路由别名
- 路由元信息
- 路由滚动行为
- 路由过渡效果
- 路由嵌套
- 路由命名视图
- 路由组件传参
- 路由组件懒加载
- 路由组件缓存
- 路由组件动画
- 路由组件权限控制
- 路由组件重定向
- 路由组件别名
- 路由组件元信息
- 路由组件滚动行为
- 路由组件过渡效果
- 路由组件嵌套
- 路由组件命名视图

页面跳转

- navigateTo
- redirectTo
- reLaunch
- switchTab
- navigateBack
- preloadPage
- 跳转到 tabBar 页面并关闭其他非 tabBar 页面
- 跳转到 tabBar 页面并关闭所有页面
- 跳转到非 tabBar 页面并关闭所有页面
- 关闭当前页面，返回上一页面或多级页面
- 对指定页面进行预加载
- 显示当前页面的路由栈，最多十层

页面传参

- 通过 url 传参
- 通过 eventChannel 传参
- 通过 globalData 传参
- 通过 Storage 传参
- 通过 vuex 传参

页面生命周期

- onLoad
- onShow
- onReady
- onHide
- onUnload
- onResize
- onPullDownRefresh
- onReachBottom
- onShareAppMessage
- onPageScroll
- onTabItemTap
- onNavigationBarButtonTap
- onBackPress
- onNavigationBarSearchInputChanged
- onNavigationBarSearchInputConfirmed
- onNavigationBarSearchInputClicked
- onShareTimeline
- onAddToFavorites
- onSaveExitState

页面事件

- 下拉刷新
- 上拉触底
- 页面滚动
- 调整窗口大小
- 初次渲染完成
- 页面显示
- 页面隐藏
- 页面卸载
- 用户点击右上角分享
- 用户点击右上角收藏
- 用户点击小程序胶囊返回按钮
- 用户点击系统返回按钮
- 监听用户下拉动作
- 自定义下拉刷新样式
- 监听用户上拉触底
- 监听页面滚动
- 监听窗口尺寸变化
- 监听页面首次渲染完成
- 监听页面显示
- 监听页面隐藏
- 监听页面卸载
- 监听用户点击右上角分享
- 监听用户点击右上角收藏
- 监听用户点击小程序胶囊返回按钮
- 监听用户点击系统返回按钮

页面数据

- $port、$on、$off 等不推荐使用
- 父组件通过 props 向子组件传递数据
- 子组件通过 $emit 向父组件发送消息
- 通过 eventBus 在任意组件间通信
- 依赖注入 provide 与 inject
- $parent 或 $children 访问父子组件实例
- $refs 获取子组件实例
- 使用 slot 进行组件内容分发
- 使用 Vuex 进行状态管理
- 使用 localStorage 或 sessionStorage 进行数据持久化

页面通讯

- 父组件通过 props 向子组件传递数据
- 子组件通过 $emit 向父组件发送消息
- 通过 eventBus 在任意组件间通信
- 依赖注入 provide 与 inject
- $parent 或 $children 访问父子组件实例
- $refs 获取子组件实例
- 使用 slot 进行组件内容分发
- 使用 Vuex 进行状态管理
- 使用 localStorage 或 sessionStorage 进行数据持久化

页面样式

- 样式导入
- 内联样式
- 全局样式
- 局部样式
- 样式穿透
- 预处理器支持
- 条件编译
- 平台差异样式
- 响应式单位
- 媒体查询
- 字体图标
- 动画效果
- 过渡效果
- 自定义组件样式
- 主题切换
- 暗黑模式
- 样式变量
- 样式混合
- 样式继承
- 样式优先级
- 样式调试
- 样式重置
- 样式兼容性处理
- 样式性能优化
- 样式最佳实践

页面布局

- 盒模型
- 弹性布局（Flexbox）
- 网格布局（Grid）
- 定位布局
- 浮动布局
- 响应式布局
- 媒体查询
- 视口单位
- 百分比布局
- 固定布局
- 粘性布局
- 多列布局
- 瀑布流布局
- 卡片布局
- 栅格系统
- 自适应布局
- 流式布局
- 混合布局
- 绝对定位
- 相对定位
- 层叠上下文
- 溢出处理
- 布局调试
- 布局性能优化
- 布局最佳实践

页面数据

- $port、$on、$off 等不推荐使用
- 父组件通过 props 向子组件传递数据
- 子组件通过 $emit 向父组件发送消息
- 通过 eventBus 在任意组件间通信
- 依赖注入 provide 与 inject
- $parent 或 $children 访问父子组件实例
- $refs 获取子组件实例
- 使用 slot 进行组件内容分发
- 使用 Vuex 进行状态管理
- 使用 localStorage 或 sessionStorage 进行数据持久化

页面通讯

- 父组件通过 props 向子组件传递数据
- 子组件通过 $emit 向父组件发送消息
- 通过 eventBus 在任意组件间通信
- 依赖注入 provide 与 inject
- $parent 或 $children 访问父子组件实例
- $refs 获取子组件实例
- 使用 slot 进行组件内容分发
- 使用 Vuex 进行状态管理
- 使用 localStorage 或 sessionStorage 进行数据持久化

vue语法

指令

- v-if
- v-else
- v-else-if
- v-show
- v-for
- v-on
- v-bind
- v-model
- v-slot
- v-pre
- v-cloak
- v-once
- v-text
- v-html
- 自定义指令

插值

- 插值表达式
- 插值过滤器
- 插值指令
- 插值事件
- 插值属性
- 插值方法
- 插值计算属性
- 插值侦听器
- 插值混入
- 插值过滤器
- 插值指令
- 插值渲染函数
- 插值异步加载
- 插值缓存
- 插值销毁
- 插值测试
- 插值调试
- 插值性能优化
- 插值最佳实践

事件

- 事件绑定
- 事件修饰符
- 事件对象
- 事件冒泡
- 事件捕获
- 事件委托
- 自定义事件
- 事件总线
- 事件监听
- 事件触发
- 事件移除
- 事件节流
- 事件防抖
- 事件传递
- 事件调试
- 事件性能优化
- 事件最佳实践

属性

- 属性绑定
- 属性类型
- 属性默认值
- 属性校验
- 属性文档
- 属性测试
- 属性调试
- 属性性能优化
- 属性最佳实践

方法

- 方法绑定
- 方法参数
- 方法返回值
- 方法文档
- 方法测试
- 方法调试
- 方法性能优化
- 方法最佳实践

计算属性

- 计算属性定义
- 计算属性缓存
- 计算属性依赖
- 计算属性文档
- 计算属性测试
- 计算属性调试
- 计算属性性能优化
- 计算属性最佳实践

侦听器

- 侦听器定义
- 侦听器深度
- 侦听器立即执行
- 侦听器文档
- 侦听器测试
- 侦听器调试
- 侦听器性能优化
- 侦听器最佳实践

混入

- 混入定义
- 混入合并策略
- 混入文档
- 混入测试
- 混入调试
- 混入性能优化
- 混入最佳实践

过滤器

- 过滤器定义
- 过滤器链式调用
- 过滤器文档
- 过滤器测试
- 过滤器调试
- 过滤器性能优化
- 过滤器最佳实践

指令

- 指令定义
- 指令参数
- 指令修饰符
- 指令文档
- 指令测试
- 指令调试
- 指令性能优化
- 指令最佳实践

渲染函数

- 渲染函数定义
- 渲染函数参数
- 渲染函数返回值
- 渲染函数文档
- 渲染函数测试
- 渲染函数调试
- 渲染函数性能优化
- 渲染函数最佳实践

异步加载

- 异步加载定义
- 异步加载策略
- 异步加载文档
- 异步加载测试
- 异步加载调试
- 异步加载性能优化
- 异步加载最佳实践

缓存

- 缓存定义
- 缓存策略
- 缓存文档
- 缓存测试
- 缓存调试
- 缓存性能优化
- 缓存最佳实践

销毁

- 销毁定义
- 销毁钩子
- 销毁文档
- 销毁测试
- 销毁调试
- 销毁性能优化
- 销毁最佳实践

测试

- 测试定义
- 测试框架
- 测试文档
- 测试调试
- 测试性能优化
- 测试最佳实践

调试

- 调试定义
- 调试工具
- 调试文档
- 调试性能优化
- 调试最佳实践

性能优化

- 性能优化定义
- 性能优化策略
- 性能优化文档
- 性能优化最佳实践

最佳实践

- 最佳实践定义
- 最佳实践文档

小程序专题

小程序组件

- 小程序组件定义
- 小程序组件生命周期
- 小程序组件样式
- 小程序组件插槽
- 小程序组件事件
- 小程序组件属性
- 小程序组件方法
- 小程序组件计算属性
- 小程序组件侦听器
- 小程序组件混入
- 小程序组件过滤器
- 小程序组件指令
- 小程序组件渲染函数
- 小程序组件异步加载
- 小程序组件缓存
- 小程序组件销毁
- 小程序组件测试
- 小程序组件调试
- 小程序组件性能优化
- 小程序组件最佳实践

小程序API

- 小程序API定义
- 小程序API文档

小程序生命周期

- 小程序生命周期定义
- 小程序生命周期文档

小程序样式

- 小程序样式定义
- 小程序样式文档

小程序插槽

- 小程序插槽定义
- 小程序插槽文档

小程序事件

- 小程序事件定义
- 小程序事件文档

小程序属性

- 小程序属性定义
- 小程序属性文档

小程序方法

- 小程序方法定义
- 小程序方法文档

小程序计算属性

- 小程序计算属性定义
- 小程序计算属性文档

小程序侦听器

- 小程序侦听器定义
- 小程序侦听器文档

小程序混入

- 小程序混入定义
- 小程序混入文档

小程序过滤器

- 小程序过滤器定义
- 小程序过滤器文档

小程序指令

- 小程序指令定义
- 小程序指令文档

小程序渲染函数

- 小程序渲染函数定义
- 小程序渲染函数文档

小程序异步加载

- 小程序异步加载定义
- 小程序异步加载文档

小程序缓存

- 小程序缓存定义
- 小程序缓存文档

小程序销毁

- 小程序销毁定义
- 小程序销毁文档

小程序测试

- 小程序测试定义
- 小程序测试文档

小程序调试

- 小程序调试定义
- 小程序调试文档

小程序性能优化

- 小程序性能优化定义
- 小程序性能优化文档

小程序最佳实践

- 小程序最佳实践定义
- 小程序最佳实践文档