1. 谈谈你对MVVM的理解？

**m:模型层，存储了界面上的数据**

**viewModel:连接了view层和model层**

**v:视图层，界面展示**

**作用：目的是为了解耦， 把界面的数据和视图分离了，数据驱动界面的渲染。**

1. Vue的优点有哪些？**轻量级框架、双向数据绑定、组件化、视图、数据和结构的分离、虚拟DOM、运行速度快**
2. 什么是组件化？什么是模块化？ 为什么要实现组件化和模块化？

模**块化： 是从代码逻辑的角度进行划分的；方便代码分层开发，保证每个功能模块的职能单一；**

**组件化： 是从UI界面的角度进行划分的；前端的组件化，方便UI组件的复用**

**原因： 拆分我们代码，避免在一个文件中耦合太多的代码。提高代码的可维护性**

**可以进行组件的复用，减少我们的重复的工作**

1. Vue的生命周期有哪些？分别描述一下每个生命周期的特征，以及我们可以在这个生命周期中做些什么 **beforeCreate 在页面的重定向用到 Created 最早可以对数据初始化的地方 ，页调用接口 beforeMount dom挂载页面之前执行的声明周期，$el绑定在this上 Mountd 在这里可以操作dom，比如组件依赖的dom 就可以在这个周期中进行 beforeUpdate 页面更新之前会执行的声明周期函数，注意的是 这个里最好不要写异步操作 Updated 页面上的内容和data上的数据一致了 beforeDestroy 销毁之前，清除计时器 destroyed 销毁之后**
2. Vue父组件如何向子组件传递数据，子组件中如何获取父组件的数据？举个例子说明

**父向子：子组件声明这些值是从父组件传过来 props: [ 参数msg ] 用标签的属性绑定来获取**

**props：[msg ] <p msg ='....'></p> 或者 <p :msg ='定义的变量名'></p>**

**子向父： this.$emit('事件名'，传输的参数)**

1. 子组件如何向父组件传递数据？举个例子说明

**子向父： this.$emit('事件名'，传输的参数)**

1. 简述一下Vue计算属性是什么，以及应用场景？

**计算属性就是我们需要进行转化后才能得到的属性。我们计算只有它依赖的内容变化的时候才会进行重新计算。我们经常使用计算对我们已有的一些属性做一些派生。**

1. v-if和v-show的是做什么的，他们的区别是什么？

**v-if是通过控制节点是否渲染来显示或隐藏元素的**

**v-show是通过控制节点的display属性来控制节点的显示和隐藏的**

**v-if适用于单次判断节点的状态 v-show是用在节点需要反复显示和隐藏时**

1. Vue中通过过滤器实现日期格式化，编码实现？

**filters: {**

**dateFormat(data,format='yyyy-mm-dd') {**

**let date = new Date();**

**let nian = data.getFullYear();**

**let month = data.getMonth() + 1;**

**let day = data.getDate();**

**return format.replace("yyyy", nian).replace("mm", month).replace("dd", day);**

**}**

**},**

1. Vue中v-for列表循环为什么需要设置key值？  **提高列表重排效率**
2. Vue中常用的事件修饰符有哪些？

**stop 阻止事件冒泡 .prevent阻止默认事件 .capture 事件捕获 self 只有事件作用于本身的时候才会触发**

1. 使用ES6的语法如何进行模块的导入和导出，默认导出和普通导出有什么区别？

**默认导出只能导出一个，普通导出可以导出多个**

1. 编码实现冒泡排序

for (var i = 0; i < this.list.length - 1; i++) {

for (var j = i + 1; j < this.list.length; j++) {

if (this.list[i].id > this.list[j].id) {

var min = this.list[j];

this.list[j] = this.list[i];

this.list[i] = min;

}

}

}

1. $route和$router的区别是什么？

**$router 是路由实例 $router 是路由的类**

1. axios和ajax有什么异同?

**axios是对ajax的封装，axios返回的是promise对象可以使用promise的api ajax是通过回调函数获取数据**

1. 谈谈你是怎么设计组件的

**把相同的功能都抽象出来 做成一个组件**

1. 如何监听路由参数变化 **利用watch监听 $router**
2. **Vue路由跳转的几种方式？（函数跳转、声明跳转、对象跳转）**

**<router-link to='跳转的地址'> this.$royter.push('跳转的地址')**

**this.$router.replace('跳转的地址')**

路由跳转传参有几种方式？分别有什么优点？  **query传参在地址后面通过？拼接 传入的参数可以不传，params传参 不在地址栏显示传入的参数**

1. Webpack是什么？能够解决什么问题？

**webpack 是前端的一个项目构建工具，它是基于 Node.js 开发出来的一个前端工具；**

**借助于webpack这个前端自动化构建工具，可以完美实现资源的合并、打包、压缩、混淆等诸多功能。**

1. Webpack中常见的配置有哪些？

npm install webpack --save-dev ，

1. Webpack常见的loader有哪些？他们解决什么问题那？ **Less.loader css.loader url.loader file.loader**