**自我介绍(表达能力)**

**1.姓名 面试岗位 做过 掌握什么技术 上份工作都做了什么 性格如何 团队协作 感谢机会**

1. **如何让div容器在页面上动起来(js、css能力)**

利用js的定时器可以让div容器在页面动起来,根据定时器时间间隔每隔100ms 给div的left值去增加1px

Css通过animation动画效果去完成 给动画命名定义整个周期时间 加上一个循环的属性infinite

1. **数组元素去重方法(js能力)**
2. 利用ES6中的 Set 方法去重

Set为ES6新增的一个对象，允许存储任何类型（原始值或引用值）的唯一值

1. 使用双重for循环，再利用数组的splice方法去重（ES5常用）
2. 利用数组的indexOf方法去重
3. 利用数组的sort方法去重（相邻元素对比法）

根据排序后的结果进行遍历及相邻元素比对。

1. 利用ES6中的Map方法去重

创建一个空Map数据结构，遍历需要去重的数组，把数组的每一个元素作为key存到Map中。由于Map中不会出现相同的key值，所以最终得到的就是去重后的结果。

1. **数组A和数组B中的元素两两组合，形成一个新的数组(js能力)**

let a=[1,4,5,"我","00","你",88,4]

let b=["bj","b3","b33","bb","b","b他"]

let xin = []   //最终形成的新数组

for(let i=0;i<a.length;i++){

  for(let j=0;j<b.length;j++){

    // 在a里面揪一个，b里面揪一个，存到c里去

    let c=[]

    c.push(a[i])

    c.push(b[j])

    // 把造好的c推到xin里去

    xin.push(c)

  }

}

console.log(xin);

1. **在一个数组的循环体内,调用某个异步函数,要求把这个异步函数的返回值按数组下标的顺序打印出来**

async 函数返回一个 Promise 对象，当函数执行的时候，一旦遇到 await 就会先返回，等到触发的异步操作完成，再执行函数体内后面的语句。

**5.应该如何封装axios请求(js能力及对axios插件的了解)**

没封装过

**6.介绍下vuex(vue能力)**

Vuex是一个专为vue.js应用程序开发的状态管理模式。

当我们构建一个中大型的单页面应用程序时，Vuex可以更好的帮助我们在组件外部统一管理状态。

Vuex的五个核心概念

State

Getters 计算属性

Mutations 更新提交数据 同步操作

Actions 包裹mutation 异步操作

Modules 模块化vuex

**7.vue路由传参、路由守卫(vue能力)**

Query,params

全局守卫 beforeEach afterEach

组件内守卫

独享守卫

**8.vue中v-for key的作用(vue能力)**

可以提高渲染性能,避免数据混乱的情况出现

**9.vue大数据列表的性能优化方案(性能优化)**

做分页处理，首页默认展示第一页数据，滚动加载

使用vue-[virtual](https://so.csdn.net/so/search?q=virtual&spm=1001.2101.3001.7020" \t "https://blog.csdn.net/weixin_46396187/article/details/_blank)-scroller插件只会渲染可视区域的 dom 节点，提高渲染性能及流畅性

滚动节流减少服务器压力。

**10.vue项目页面的性能可以从哪些方面进行优化(性能优化)**

项目中的图片进行压缩

使用懒加载

在dom渲染之前就发起xhr请求,

可以通过一些加载动画 视觉上提升加载速度

善用一些vue的属性 v-if和v-show的合理使用 以及keep-alive

根据业务和模块将单页面改造为多页面

一些重复性的代码可以进行封装,丰成模块使用

**11.如果让你去搭建一个前端项目的架构,你会怎么做(架构能力)**

1. 搭建好项目的脚手架

2. 定义好项目的目录结构

3. 做好项目的组件化

4.选好基础框架还有页面的模板

**12.你是如何理解前端模块化、组件化开发?组件开发的全过程(组件封装的能力)**

组件化更多关注的UI部分，页面的每个部件，比如头部，内容区，弹出框甚至确认按钮都可以成为一个组件，每个组件有独立的HTML、css、js代码。

可以根据需要把它放在页面的任意部位，也可以和其他组件一起形成新的组件。一个页面是各个组件的结合，可以根据需要进行组装。

而模块化侧重的功能的封装，主要是针对Javascript代码，隔离、组织复制的javascript代码，将它封装成一个个具有特定功能的的模块。

模块可以通过传递参数的不同修改这个功能的的相关配置，每个模块都是一个单独的作用域，根据需要调用。

**13.有做过哪些数据的可视化展示的需求(可视化开发)**

暂无

**14.你觉得应该如何去熟悉一个项目的源代码**

查找和阅读该项目的相关资料，对项目的目的、功能、基本使用有个大概的了解。

阅读项目的文档,从中学习如何下载、安装、甚至基本使用该项目所需要的知识。

运行一下项目 看功能是如何实现的