1. vue异步加载一般在mouted中实现还是created中实现？为什么？

其实在[钩子函数](https://so.csdn.net/so/search?q=%E9%92%A9%E5%AD%90%E5%87%BD%E6%95%B0&spm=1001.2101.3001.7020" \t "https://blog.csdn.net/gftoso/article/details/_blank) created、beforeMount、mounted 中进行异步请求都是可以的。因为在这三个钩子函数中，data已经创建，可以将服务器端返回的数据进行赋值。

在 created 钩子函数中调用异步请求有以下优点：

能更快获取到服务端数据，减少页面loading时间；

ssr 不支持 beforeMount、mounted 钩子函数，所以放在 created 中有助于一致性

1. delete和vue.delete的区别？

delete和Vue.delete：对数组或对象进行删除的方法。

对于对象来说是没有区别的，使用方法会直接删除对象的属性（物理删除）

对于数组来说delete是删除数组中的值，为empty/undefined，（逻辑删）

Vue.delete是直接删除该元素，长度发生变化。（物理删）

1. React中可以在render访问refs吗？为什么？

不可以，render 阶段 DOM 还没有生成，无法获取 DOM。DOM 的获取需要在 pre-commit 阶段和 commit 阶段

Render 阶段

主要用于计算当前的一些状态

特点是: 纯净且不包含副作用。可能会被 React 暂停，中止或重新启动。

Pre-commit 阶段

声明是commit呢? React 把当前状态映射到 DOM 的时候，去实际更新 DOM 节点。 在Pre-commit 阶段 还没有真正的更新 DOM

特点是:可以读取 DOM

Commit 阶段

这个阶段是 React 把状态都更新到真实的 DOM 节点上

特点是: 可以使用 DOM，运行副作用，安排更新。

1. react性能优化是哪个周期函数？详细说一说

shouldComponentUpdate：返回false或true来选择是否更新

1. 完整的URL路径里包含什么，分别解释一下

****协议部分、域名部分(IP)、端口部分：****

****虚拟目录部分****：从域名后的第一个“/”开始到最后一个“/”为止，是虚拟目录部分。虚拟目录也不是一个URL必须的部分

****文件名部分****：从域名后的最后一个“/”开始到“？”为止，如果没有“?”,则是从域名后的最后一个“/”开始到“#”为止

****锚部分****：从“#”开始到最后

****参数部分****：从“？”开始到“#”为止之间的部分为参数部分，又称搜索部分、查询部分

1. GET和POST的区别

Get是用来从服务器上获得数据，而Post是用来向服务器上传递数据。

1、GET用于获取信息，是无副作用的，是幂等的，且可缓存。

2、POST用于修改服务器上的数据，有副作用，非幂等，不可缓存。

3、GET和POST只是HTTP协议中两种请求方式(异曲同工)，而HTTP协议是基于TCPIP的应用层协议，无论GET还是POST，用的都是同一个传输层协议，所以在传输上，没有区别。

1.浏览器回退的时候get不会重新请求，post会

2.get请求会被浏览器主动缓存，post不会

3.get请求的参数会保留在浏览器历史记录里面，post不会。为了防止CSRF攻击建议使用post

4.get请求在url中传递的参数有大小限制(不同浏览器限制不同，基本是2kb)，而post没有

5.get的参数是直接暴露在url上的，相对不安全。post的请求参数是在请求体中的。

1. 安全问题：什么是CSRF？怎么解决

跨站请求伪造，也称为 XSRF，CSRF 是一个网络安全漏洞，允许攻击者诱使用户执行他们不打算执行的操作。

规避：

当不使用时登出 Web 应用程序

确保用户名和密码

不允许浏览器记住密码

登录到应用程序时避免同时浏览

使用自定义规则防止 CSRF 攻击

验证 HTTP Referer 字段、在请求地址中添加token并验证、在 HTTP 头中自定义属性并验证、减少token有效时间，无感刷新token。

1. for(var i = 1; i<=5 ; i++){

setTimeOut(()=>{

console.log(i)

},1000)

}

上述代码怎么输出？为什么？请详细说一说

5个6；setTimeOUt是异步代码，for的i循环已经执行到了i=6，此时输出i为6