过滤器：可以帮我们对文本进行处理、过滤

过滤器可以用在插值表达式和v-bind中

|  |
| --- |
| 学过的指令：  v-cloak 插值表达式的闪烁问题  v-text 指定元素的文本内容  v-html 指定元素的网页内容  v-bind 给元素绑定属性的  v-on 给元素绑定事件的  v-for 循环的  v-if 条件判断的  v-else  v-else-if  v-show 控制显示和隐藏的  v-model 双向数据绑定的 |

自定义指令：当vue提供的指令没有我们所需求的功能的时候，我们就可以自定义指令了

|  |
| --- |
| 比如我们现在期望页面载入的时候，文本框就自动获取焦点?  该功能我们可以通过自定义指令来完成，也就是我们需要自己创建一个指令来完成文本框的获取焦点工作。 |

客户端如何和服务器进行通信？

|  |
| --- |
| 在之前的代码中，我们会使用ajax和服务器进行通信，在vue的项目中，我们一般不会再使用ajax。一般使用vue-resource/axios 来进行前后台的数据交互。  vue-resource 是vue中向服务器发送请求的一个包  axios 是向服务器发送请求的包 (vue react angular)  Axios 是一个基于 promise 的 HTTP 库，可以用在浏览器和 node.js 中 |

为什么要用框架：提高开发效率、提高程序的性能

为什么用框架性能会好？ 因为在前端的框架中都有虚拟dom的概念

生命周期的钩子函数