1.Vue.js的双向绑定

在页面上的输入会绑定到js的data数据中，js的data数据的变动也会体现到另一个调用data的页面的部分。

2.Vue.js的一个组件

\*.vue文件包含：html、js、css，

使用<template></template>、<script></script>、<style></style>

3.todo list示例(输入展示示例)

4.vue.js开发环境的搭建

使用npm工具(npm工具在国内很慢，推荐使用淘宝的npm镜像cnpm)

5.vue脚手架提供的热更新功能

6.vue.js组件的重要选项

data：data中的数据可以与模板中的进行双向绑定，可以使用this.a访问数据(this指向vue实例)

methods:不能使用箭头函数(箭头函数绑定了父级作用域的上下文)

watch：监听(可以监听数据的变化)，不能使用箭头函数

7.vue.js模板指令-html和vue对象的粘合剂

数据渲染：v-text(格式处理html)、v-html(保存html结构)、{{}}

控制模块隐藏：v-if(直接不渲染dom元素)、v-show(通过css中display：none)

渲染循环列表：v-for

事件绑定：v-on(eg: v-on:click='doThis'简写为@click='diThis',其中doThis为选项methods中的方法)

属性绑定：v-bind(指对dom元素属性的操作，简写为:class="")

小结：

new一个vue对象的时候可以设置它的属性，其中最重要的包括三个，分别是data、method、watch。

其中data代表对象的数据，methods代表vue对象的方法，watch设置了对象监听的方法。

Vue对象里的设置通过html指令进行关联

重要的指令包括

8.使用localhost存储todoList数据

9.如何划分组件

功能模块：select、pagenation

页面区域：header、footer、sidebar

组件之间的调用-另外一个重要选项：component(必须得使用new Vue注册组件，且引入组件.vue模块，并在template中写上组件模板块)

10.Vuejs组件之间的通信-props

(父组件往子组件传递信息，父组件的template中定义传递的参数键值，子组件的vue实例中使用props选项接收参数数组，可以直接当做data数据调用)

(子组件往父组件传递信息时使用事件：在父组件中监听子组件的方法v-on:child-tell-me-something='listenToMyBoy'，在父组件的methods方法中添加listenToMyBoy方法。子组件触发这个事件，使用$emit(' child-tell-me-something ',a),参数a即为监听方法的参数)

(自定义事件：vue实例实现了一个自定义事件接口，用于在组件树种通信。这个事件系统独立于原生DOM事件，用法也不同。

每一个vue实例都是一个事件触发器：

使用 $on() 监听事件

使用 $emit() 在它上面触发事件(使用v-on添加监听方法)

使用 $dispatch() 派发事件，事件沿着父链冒泡(使用选项events添加监听方法)

使用 $broadcast() 广播事件，事件向下传导给所有的后代(在父组件中触发，子组件使用events接收参数)

不同于DOM事件，vue事件在冒泡过程中第一次触发回调之后自动停止冒泡，除非回调明确翻译true)

（Vuejs在注册组件时驼峰命名的组件名会在template中转成小写的带下划线的）