**第一天Vue考试题**

1. **问答题：**
2. 什么是MVC模式？
3. 什么是MVVM模式？
4. Vue和特性和核心是什么？
5. V-for在Vue的1.0和2.0有什么区别？
6. Vue中常用指令有哪些？
7. V-model一般用在哪里？有什么作用？
8. V-if和v-show的相同点和不同点是什么？
9. 手写一个Vue的点击显示隐藏效果？
10. 手写一个点击获取鼠标X和Y坐标的程序。
11. 写二种阻止事件冒泡的方法
12. 写二种阻止默认行为的方法
13. 写出常用键盘事件的键码（不少于六个）

**二、答案**

1. 什么是MVC模式？  
   MVC全名是Model View Controller，是模型(model)－视图(view)－控制器(controller)的缩写，一种软件设计典范，用一种业务逻辑、数据、界面显示分离的方法组织代码，将业务逻辑聚集到一个部件里面，在改进和个性化定制界面及用户交互的同时，不需要重新编写业务逻辑。MVC被独特的发展起来用于映射传统的输入、处理和输出功能在一个逻辑的图形化用户界面的结构中。
2. 什么是MVVM模式？  
   MVVM是Model-View-ViewModel的简写。MVVM（Model-View-ViewModel）框架的由来便是MVP（Model-View-Presenter）,MVVM模式和MVC模式一样，主要目的是分离视图（View）和模型（Model），有几大优点:1. 低耦合。2. 可重用性。3. 独立开发。4. 可测试。
3. Vue和特性和核心是什么？  
   特点：Vue.js是基于数据驱动的，无需手动操作DOM虚拟DOM节点。  
   MVVM模式（数据变量（model）发生改变 视图（view）也改变， 视图（view）改变，数据变量（model）也发生改变）双向绑定  
   组件化，指令系统，路由  
   核心：组件化和数据驱动，组件化: 扩展HTML元素，封装可重用的代码每个组件对应一个工程目录，组件所需要的各种资源在这个目录下就近维护。
4. V-for在Vue的1.0和2.0有什么区别？  
   1.0可以用{{$index}}{{$key}}分别是下标和json对应的值  
   2.0不可以用，但是可以用(a,b,c) in json  
   参数说明：1.json的值，2.json的名称{{$key}}，3.编号相当于$index
5. Vue中常用指令有哪些？  
   v-model、v-if、v-show、v-else、v-for、v-bind、v-on
6. V-model一般用在哪里？有什么作用？  
   v-model这个指令只能用在<input> , <select> , <textarea>这些表单元素上，所谓双向绑定，指的就是我们在js中的vue实例中的data与其渲染的dom元素上的内容保持一致，两者无论谁被改变，另一方也会相应的更新为相同的数据。这是通过设置属性访问器实现的。
7. V-if和v-show的相同点和不同点是什么？  
   相同点：都是可以显示和隐藏  
   不同点：v-if是渲染，不渲染就是页面是真实有还是没有此元素，v-show实际上就是display:none和block。
8. 手写一个Vue的点击显示隐藏效果？
9. 手写一个点击获取鼠标X和Y坐标的程序。  
   @click="show($event)"  
   x=ev.clientX;y=ev.clientY;alert("X 坐标: " + x + ", Y 坐标: " + y);
10. 写二种阻止事件冒泡的方法  
    ev.cancelBubble=true;  
    @click.stop="show()">
11. 写二种阻止默认行为的方法  
    ev.preventDefault();  
    @contextmenu.prevent="show()
12. 写出常用键盘事件的键码（不少于六个）  
    键盘按下去<input type="text" @keydown="show" />、键盘抬起来<input type="text" @keyup="show2($event)" />、按键盘回车<input type="text" @keydown="show3($event)" />、按键盘回车<input type="text" @keydown.13="show4()" />、按键盘回车<input type="text" @keydown.enter="show4()" />、按键盘上键<input type="text" @keydown.up="show5('您按下键盘上键')" />、按键盘下键<input type="text" @keydown.down="show5('您按下键盘下键')" />、按键盘左键<input type="text" @keydown.left="show5('您按下键盘左键')" />、按键盘右键<input type="text" @keydown.right="show5('您按下键盘右键')" />