

回答：Vuex 是一个专为 Vue.js 应用程序开发的状态管理器，采用 集中式存储 管理应用的所有组件的状态。

详解：

概念：

Vuex 是一个专为 Vue.js 应用程序开发的状态管理模式。它采用 集中式存储 管理应用的所有组件的状态，并以相应的规则保证状态以一种可预测的方式发生变化。

解决的问题：

有了vue-router，可以将一个组件视为一个页面来使用。由于组件只维护自身的状态（data），组件创建时或者说进入路由时它们被初始化，切换至其他的组件页时当前页自然要被销毁，从而导致data也随之销毁。

页面与页面之间总会产生各种需要的共享变量，如果通过\$route.param或者\$route.meta来传递是远远不够的，很多情况下不得不采用window来保存一些全局的共享变量。

这样出现的问题：vue是不会维护window的这些共享变量的。对于组件来讲，这些变量都存在于组件作用域以外，组件并不会自动维护，这样就违背了js编程规范或者风格规范的一条基本准则：全局变量是毒瘤，是具有极高副作用的。

当我们将window内的对象绑定到不同的自定义组件内，一旦要对window内的变量进行修改，会发现所有以对象方式绑定的自定义组件，当对象内的某个属性发生改变时将不会执行自动刷新，所有的计算属性也同时失效！更诡异的是这种情况并不是绝对出现的，当页面元素相对简单的时候一切都显得很正常，一旦页面元素增多，对应的交互操作增多时，这种奇怪的现象就会发送。

vuex就是专门解决页面与页面之间需要的共享变量的创建、维护、变更问题的。