Vuex vue状态管理工具

一、介绍

Vuex是一个专为vue.js应用程序开发的状态管理模式。

采用集中式存储管理应用的所有组件的状态，并以相应规则保证状态以一种可预测的方式发生变化。

使用场景:中大型单页面应用。

1. 使用方法

1.Npm 安装 npm install vuex --save

2.在main.js中引用

Import Vuex from ‘vuex’

Vuex.use(vuex)

1. 理解vuex的5个基本对象

|  |  |
| --- | --- |
| state | 存储状态。也就是变量 |
| Getters | 派生状态，就是set、get中的get.  有两个可选状态，分别获取state中的变量和其他的getters  外部调用方式:store.getters.personInfo() |
| Mutations | 提交状态修改。就是set、get中的set。  这是vuex中唯一一种修改state的方式，不支持异步操作。  第一个参数默认是state  外部调用方式：store.commit(‘SET\_AGE’， 18) |
| Actions | 和mutations类似，支持异步操作  第一个参数默认是和store具有相同参数属性的对象。  外部调用方式：store.dispatch(‘nameAsyn’) |
| Modules | store的子模块，内容相当于是store的一个实例  调用：store.getters.xxx() |

1. Vue-cli中使用vuex的方式