

El patrón Redux - Introducción

Los patrones ponen orden en el caos, y el patrón Redux no es diferente. Redux no es solo un concepto de Angular y está implementado en casi todos los principales frameworks de front-end:

- React usa Redux.
- Vue usa Vuex.
- Angular usa NgRx.

Entonces, ¿qué es Redux? Redux es una forma de implementar un contenedor de estado para aplicaciones JavaScript. Redux, la librería, que fue la primera en implementar el patrón Redux, se basó en la librería Flux de Facebook y en los últimos años se ha convertido en el patrón de gestión de estado dominante para aplicaciones SPA.

El patrón Redux, en el cual está basado NgRx, tiene tres principios fundamentales:

1. Solo hay una única fuente de la verdad para el estado de la aplicación llamada Store.
2. El estado es de solo lectura, y la única manera de cambiar el estado es enviar una acción (Action).
3. Los cambios en el Store se realizan utilizando funciones puras llamadas Reducer.