

vue-router在IE11中页面不跳转

情景:

IE11浏览器中，在进行正常页面跳转操作后（页面A跳转到页面B），点击浏览器的左上角的‘后退’按钮，点击后，可以看到url地址已经发生了变化（url由页面B变为页面A），hash值也已经是上一页的路由，但是浏览器显示的内容却没有发生变化（依旧是页面B）。若将url在一个新的选项卡中复制粘贴是可以打开页面的（页面A用当前url打开没问题）。没有任何报错（页面A和页面B无任何js错误或者兼容性错误）。

若有错误也会导致页面跳转不成功，页面依旧是当前页面，但是控制台会报ERROR。

解决方法:

IE11上router-link无法跳转，主要是因为当url的hash change的时候，浏览器没有做出相应。这时候需要做一个兼容，当浏览器是IE11时手动给url加一个hashChange事件。

方案一:

```
1  new Vue({
2    el: '#app',
3    router,
4    store,
5    template: '<Layout/>',
6    components: { Layout },
7    render: function (createElement) {
8      if ('-ms-scroll-limit' in document.documentElement.style && '-ms-ime-align' in document.documentElement.style) {
9        window.addEventListener('hashchange', () => {
10          var currentPath = window.location.hash.slice(1)
11          if (this.$route.path !== currentPath) {
12            this.$router.push(currentPath)
13          }
14        }, false)
15      }
16      return createElement(Layout);
17    }
18  })
```

方案二:

```
1  const IE11RouterFix = {
2    methods: {
3      hashChangeHandler: function() { this.$router.push(window.location.hash.substring(1, window.location.hash.length)); },
4      isIE11: function() { return !!window.MSInputMethodContext && !!document.documentMode; }
5    }
6  }
```

```
5  },
6  mounted: function() { if ( this.isIE11() ) { window.addEventListener('hashchange', this.hashChangeHandler); } },
7  destroyed: function() { if ( this.isIE11() ) { window.removeEventListener('hashchange', this.hashChangeHandler); } }
8  };
9
10 new Vue({
11   /* your stuff */
12   mixins: [IE11RouterFix],
13 });
```