### 1.锚点

### 2. 改变scrollTop

```bash

//有时候会被影响并不能滚动

$('html, body').animate({

scrollTop: $("#id").offset().top

}, 2000);

```

### 3.直接改变hash

```bash

window.location.hash = "#id"

```

### 4.scrollIntoView让元素出现在顶部

```bash

document.getElementById('tool').scrollIntoView(true);

```

### 5.如果父元素不是body

```bash

/\*需要滚动的距离：父元素已滚动的距离+距离窗口的距离-父元素距窗口的距离\*/

const scrollTop = $all.scrollTop() + $all.find('.' + dataC).offset().top - $all.offset().top

$all.animate({scrollTop: scrollTop}, 1000)

```

### 6.判断有没有滚动条

```bash

//offsetWidth获取滚动条加div的宽度

$all[0].offsetWidth > $all.outerWidth() //有

```