



链滴

# 移动端滚动加载更多组件 - loadermore

作者: [Rabbitzzc](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1608642299439>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

# 移动端滚动加载更多组件

## 前言

之前在移动端需求的时候，有个功能点就是关于滚动加载，滚动到底部以后，自动执行下次请求。本想着使用公司内部基础组件的，但是发现基础组件没有（内部一般禁止引入一些大公司的组件，风险题）。

看了其他开源的单组件，写的都挺好的，但是整体代码量较多，内心是存在排斥心理的，所以...

没办法，只能手撸了~

## 实现

### 配置

配置	默认值	备注
pageIndex	1	分页请求 index
pageSize	10	分页请求 size
totalCount	0	分页请求 count
delay	500(ms)	延迟请求
bottom 就会自动请求数据	25	滚动条到达底部多
fail 道，为true，则更改提示	False	请求失败需要让组件
failTips 求失败需要展示的信息	'请求失败，稍候重试！'	

### 原理

监听滚动，当滚动到用户配置的 bottom 时，执行下次请求，当请求完毕，不执行请求。当请求失败，提示组件请求失败，增加提示失败信息。

### 代码

```
<template>
  <div
    id="loadMore"
    class="loadmore"
  >
    <slot> </slot>
    <div
      class="loadmore-tip"
      id="loadTips"
      v-if="totalCount > 0 && totalCount >= pageSize"
    >
```

```

    <i
      v-show="loadTips==='正在加载中'"
      class="loadmore-icon"
    ></i>
    {{loadTips}}
  </div>
</div>
</template>
<script>
let timer = null // 不作为响应式变量，提升性能
export default {
  props: {
    pageIndex: {
      type: Number,
      default: 1
    },
    pageSize: {
      type: Number,
      default: 10
    },
    totalCount: {
      type: Number,
      default: 0
    },
    delay: {
      type: [Number],
      default: 500
    },
    // 滚动条到达底部多少就会自动请求数据
    bottom: {
      type: [Number],
      default: 25
    },
    // 请求失败预防针，测试中发现的这个
    fail: {
      type: Boolean,
      default: false
    },
    failTips: {
      type: String,
      default: '请求失败，稍候重试！'
    }
  },
  data () {
    return {
      loadTips: '正在加载中'
    };
  },
  watch: {
    pageIndex () {
      this.loadMore()
    },
    totalCount: {
      handler (val, oldval) {

```

```

        if (val > 0) {
            this.loadMore()
        }
    },
    // 首次请求
    immediate: true
},
fail (value) {
    if (value) {
        this.loadTips = this.failTips
    }
}
},
methods: {
    // 上滑动加载更多
    loadMore () {
        this.loadTips = '正在加载中';
        const {pageSize, pageIndex, totalCount} = this
        return new Promise((resolve, reject) => {
            window.onscroll = () => {
                timer = setTimeout(() => {
                    if (!document.getElementById('loadTips')) return
                    const clientHeight = document.documentElement.clientHeight || document.body.clientHeight || 0
                    const rectBottom = document.getElementById('loadTips').getBoundingClientRect().bottom || 0
                    if (rectBottom < clientHeight + this.bottom) {
                        const size = totalCount - pageIndex * pageSize
                        if (size > 0) {
                            this.$emit('loadmore', pageIndex + 1)
                            resolve(true)
                        } else {
                            this.loadTips = '没有更多数据了'
                            resolve(false)
                        }
                    }
                    clearTimeout(timer)
                }, this.delay)
            }
        })
    }
},
beforeDestroy () {
    clearTimeout(timer)
}
};
</script>
<style lang="scss" scoped>
.loadmore-tip {
    color: #aaa;
    font-size: 12px;
    text-align: center;
    height: 40px;
    line-height: 40px;
}

```



```
rmrK+sx7m755P9hvnSqxtg0Bvk9b5+RjOwd1AgpohtsYnxHaC3Gte+gMnjN75Z8L9jOPFB3WnJ  
/P7I/VuUfs0V7TrncmP8jtvO4FdRBjgAAAABJRU5ErkJggg=)")  
  no-repeat;  
  background-size: 12px 12px;  
  -webkit-animation: rotate-loading 0.5s linear forwards infinite;  
  animation: rotate-loading 0.5s linear forwards infinite;  
}  
</style>
```