

React Native Image Cache(图片缓存库模块)详解(一)

📅 2017/03/22 |
📄 React Native组件资源 (http://www.lcode.org/category/react-native-zong/react-native%e7%bb%84%e4%bb%b6%e8%b5%84%e6%ba%90/)
| 👤 Sky、清 (http://www.lcode.org/author/admin/)

尊重版权,未经授权不得转载

本项目来自wcandillon (https://github.com/wcandillon) 文章来自江清清的技术专栏(http://www.lcode.org (http://www.lcode.org/))

项目库地址:https://github.com/wcandillon/react-native-img-cache
(https://github.com/wcandillon/react-native-img-cache)

|(一).前言

很多朋友再问, React Native中图片加载怎么样每次打开都去下载一遍图片呢, 图片缓存好差劲哈~正好今天给大家推荐讲解一下Image Cache组件模块库, 该库主要用于React Native中图片缓存管理。

安装依赖方法:

```
1 npm install react-native-img-cache --save
```

react-native-fetch-blob

react-native-img-cache该库使用是需要依赖react-native-fetch-blob(点击进入该库:https://github.com/wkh237/react-native-fetch-blob (https://github.com/wkh237/react-native-fetch-blob))库。如果你的项目中还没有依赖fetch-blob项目, 那么请先进入该库安装依赖文档(点击进入...(https://github.com/wkh237/react-native-fetch-blob#user-content-installation))

React Native交流10群:157867561,欢迎各位大牛,React Native技术爱好者加入交流!同时博客右侧欢迎微信扫码关注订阅号,移动技术干货,精彩文章技术推送!

|(二).基本使用

2.1.CachedImage

CachedImage组件用于显示图片,该主要用于固定的图片地址, 下载的图片主要存储在应用缓存中, 显示的时候也是从应用缓存中读取。

```
1 import {CachedImage} from "react-native-img-cache";
2
3 <CachedImage source={{ uri: "https://i.ytimg.com/vi/yaqe1qesQ8c/maxresdefault.jpg (https://i.ytimg.com/vi/yaqe1qesQ8c/maxresdefault.jpg)" }} />
```

其实mutable的属性是代表图片的地址会随着时间的改变发生变化, 地址不固定。那么该缓存的生命周期应用的运行时期并且该可以通过ImageCache模块进行手动管理。

```
1 import {CachedImage} from "react-native-img-cache";
2
3 <CachedImage source={{ uri: "https://i.ytimg.com/vi/yaqe1qesQ8c/maxresdefault.jpg (https://i.ytimg.com/vi/yaqe1qesQ8c/maxresdefault.jpg)" }} mutable />
```

2.2.ImageCache

bust(uri)

ImageCache可以从本地缓存库中获取图片。

```
1 ImageCache.getCache().bust("https://i.ytimg.com/vi/yaqe1qesQ8c/maxresdefault.jpg (https://i.ytimg.com/vi/yaqe1qesQ8c/maxresdefault.jpg)");
```

cancel(uri)

该方法可以用于取消正在下载图片的任务,该方法在图片滚动的时候特别有用。

```
1 ImageCache.getCache().cancel("https://i.ytimg.com/vi/yaqe1qesQ8c/maxresdefault.jpg (https://i.ytimg.com/vi/yaqe1qesQ8c/maxresdefault.jpg)");
```

on(uri,observer,immutable)

ImageCache可以注册观察者到缓存模块中

```
1 const immutable = true;
2 const observer = (path: string) => {
3   console.log(`path of the image in the cache: ${path}`);
4 };
5 ImageCache.getCache().on(uri, observer, immutable);
```

这边我们采用观察者模式而不是使用一个Promise回调的原因是, 一个可变地址的图片在缓存中可能会有多种不同版本的URL路径。

dispose(uri,observer)

观察者可以通过dispose方法进行反注册

```
1 ImageCache.getCache().dispose(uri, observer);
```

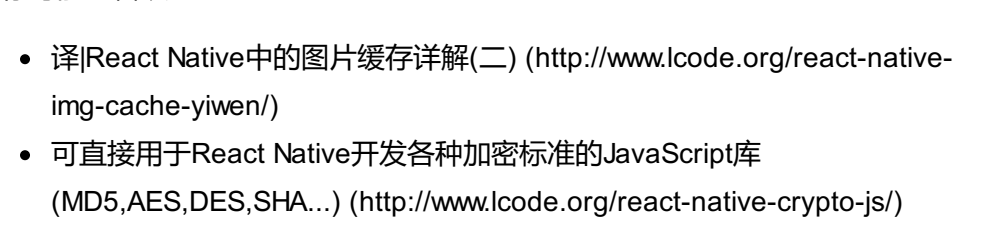
React Native交流10群:157867561,欢迎各位大牛,React Native技术爱好者加入交流!同时博客右侧欢迎微信扫码关注订阅号,移动技术干货,精彩文章技术推送!

尊重原创, 转载请注明出处: From Sky、清 (http://www.lcode.org

(http://www.lcode.org/)) 侵权必究!

关注我的订阅号(codedev123),每天推送分享移动开发技术

(Android/iOS),React Native技术文章,项目管理,程序猿日常点滴以及精品技术资讯文章(欢迎关注,精彩第一时间推送)。



wordpress.stor.sinaapp.com/uploads/2016/01/qrcode_for_gh_c6208faa1f42_430.

关注我的微博, 可以获得更多精彩内容

(http://weibo.com/u/1855428195?s=6uyXnP)

(http://www.jiathis.com/share/) 2

优秀人才不缺工作机会, 只缺适合自己的好机会。但是他们往往没有精力从海量机会中找到最适合的那个。 100offer 会对平台上的人才和企业进行严格筛选, 让「最好的人才」和「最好的公司」相遇。注册100offer, 谈谈你对下一份工作的期待。一周内, 收到 5-10 个满足你要求的好机会! 点击了解... (https://cn.100offer.com/how-it-works/?

utm_source=icode&utm_medium=display&utm_campaign=icode&utm_co



(https://cn.100offer.com/how-it-works/?

utm_source=icode&utm_medium=display&utm_campaign=icode&utm_content=fin

- #react native (http://www.lcode.org/tag/react-native-2/)
- #react native image cache (http://www.lcode.org/tag/react-native-image-cache/)
- #react native redux (http://www.lcode.org/tag/react-native-redux/)
- #react native图片异步加载 (http://www.lcode.org/tag/react-native%e5%9b%be%e7%89%87%e5%bc%82%e6%ad%a5%e5%8a%a0%e8%bd%bd/)
- #react native图片缓存 (http://www.lcode.org/tag/react-native%e5%9b%be%e7%89%87%e7%bc%93%e5%ad%98/)
- #React Native开源项目 (http://www.lcode.org/tag/react-native%e5%bc%80%e6%ba%90%e9%a1%b9%e7%9b%ae/)
- #react native源码分析 (http://www.lcode.org/react-native%e6%ba%90%e7%a0%81%e5%88%86%e6%9e%90/)
- #react native缓存库 (http://www.lcode.org/tag/react-native%e7%bc%93%e5%ad%98%e5%ba%93/)

转载请注明来源: React Native Image Cache(图片缓存库模块)详解(一) (http://www.lcode.org/react-native-image-cache/) - 江清清的技术专栏 (http://www.lcode.org)

上一篇 (http://www.lcode.org/react-native-crypto-js/)



你可能也喜欢:

- 译|React Native中的图片缓存详解(二) (http://www.lcode.org/react-native-img-cache-yiwen/)
- 可直接用于React Native开发各种加密标准的JavaScript库 (MD5,AES,DES,SHA...) (http://www.lcode.org/react-native-crypto-js/)
- React Native 详细实现热部署、增量差异化热更新 (http://www.lcode.org/react-native-hot-update/)
- React Native开发技术周报Issue#21-时隔半年,继续更新周报~ (http://www.lcode.org/react-native-week-issue21/)
- React Native开源特效动画封装库模块(lottie-react-native) (http://www.lcode.org/lottie-react-native/)

网友跟贴 0人参与

抵制低俗, 文明上网, 登录发帖

快速登录: 发表跟贴

最新 最热

网易云跟贴, 有你更精彩 (https://gentie.163.com/)