

赵彦军

做一只快乐的程序猿！！

博客园 首页 新随笔 联系 管理

随笔- 185 文章- 0 评论- 61

昵称: 赵彦军

园龄: 2年7个月

粉丝: 58

关注: 9

+加关注

android 图片加载库 **Glide** 的使用介绍

一：简介

在泰国举行的谷歌开发者论坛上，谷歌为我们介绍了一个名叫 **Glide** 的图片加载库，作者是**bumptech**。这个库被广泛的运用在**google**的开源项目中，包括2014年**google I/O**大会上发布的官方app。

<https://github.com/bumptech/glide>

二：使用

```
1 dependencies {
2     compile 'com.github.bumptech.glide:glide:3.7.0'
3 }
```

如何查看最新版本

<http://search.maven.org/#search%7Cga%7C1%7Ca%3A%22glide%22>

三：使用方法及简介

http://mrfu.me/2016/02/27/Glide_Getting_Started/

四、清除缓存

```
1 /**
2  * 清除缓存
3  * @param context
4  */
5 public void clearCache( final Context context ){
6     clearMemoryCache( context );
7     new Thread(new Runnable() {
8         @Override
9         public void run() {
10             clearDiskCache( context );
11         }
12     }).start();
13 }
14
15 /**
16  * 清除内存缓存
17  * @param context
18  */
19 public void clearMemoryCache( Context context ){
20     Glide.get( context ).clearMemory();
21 }
22
23 /**
24  * 清除磁盘缓存
25  * @param context
26  */
27 public void clearDiskCache( Context context ){
28     Glide.get( context ).clearDiskCache();
29 }
```

我的标签

- [android\(26\)](#)
- [赵彦军\(8\)](#)
- [zhaoyanjun\(7\)](#)
- [markdown\(6\)](#)
- [android studio\(6\)](#)
- [rxandroid\(5\)](#)
- [rxbinding\(5\)](#)
- [rxjava\(5\)](#)
- [rxjava操作符\(5\)](#)
- [线程\(3\)](#)
- [更多](#)

随笔分类 (292)

- [Android\(144\)](#)
- [Android Studio\(81\)](#)
- [Android 错误\(4\)](#)
- [android 框架\(6\)](#)
- [CVS \(SVN 和 Git \)\(18\)](#)
- [IOS\(7\)](#)
- [IOS 错误\(1\)](#)
- [Java\(11\)](#)
- [产品与设计\(5\)](#)
- [生活\(3\)](#)
- [网站与服务器\(10\)](#)
- [运营与测试\(2\)](#)

随笔档案 (185)

- [2016年9月 \(8\)](#)
- [2016年8月 \(7\)](#)
- [2016年7月 \(4\)](#)
- [2016年6月 \(9\)](#)
- [2016年5月 \(8\)](#)
- [2016年4月 \(12\)](#)
- [2016年3月 \(20\)](#)
- [2016年2月 \(8\)](#)
- [2016年1月 \(9\)](#)
- [2015年12月 \(5\)](#)
- [2015年11月 \(6\)](#)
- [2015年10月 \(6\)](#)
- [2015年9月 \(5\)](#)
- [2015年8月 \(12\)](#)
- [2015年7月 \(15\)](#)
- [2015年6月 \(31\)](#)
- [2015年5月 \(19\)](#)
- [2015年4月 \(1\)](#)

积分与排名

积分 - 55444
排名 - 4350

最新评论

五、注意事项

5.1、在使用时需要给app添加联网权限，**没有权限不会报错，但是图片加载不出来，很坑爹。**

```
1 <uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />
2 <uses-permission android:name="android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE" />
3 <uses-permission android:name="android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE" />
```

5.2、加载图片的方法要写在 UI 线程中，Glide会做异步处理。

六、使用方法总结

6.1 加载网络图片

```
1 imageView = (ImageView) findViewById( R.id.image );
2 String url = "http://img5.jpg" ;
3 Glide.with( this ).load( url ).into( imageView );
```

6.2 加载网络图片监听（下载完成后显示）

```
1 package lib.com.myapplication;
2 import android.graphics.Bitmap;
3 import android.os.Bundle;
4 import android.support.v7.app.AppCompatActivity;
5 import android.widget.ImageView;
6 import com.bumptech.glide.Glide;
7 import com.bumptech.glide.request.animation.GlideAnimation;
8 import com.bumptech.glide.request.target.SimpleTarget;
9
10 public class MainActivity extends AppCompatActivity {
11     private ImageView imageView ;
12     String url = "http://img5.imgtn.bdimg.com/it/u=2941079711,2736454066&fm=11&gp=0.jpg" ;
13
14     @Override
15     protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
16         super.onCreate(savedInstanceState);
17         setContentView(R.layout.activity_main);
18         imageView = (ImageView) findViewById( R.id.image );
19         Glide.with( this ).load( url ).asBitmap().into( target );
20     }
21
22     private SimpleTarget target = new SimpleTarget<Bitmap>() {
23         @Override
24         public void onResourceReady(Bitmap bitmap, GlideAnimation glideAnimation) {
25             //图片加载完成
26             imageView.setImageBitmap(bitmap);
27         }
28     };
29 }
```

特别注意：.asBitmap() 一定要加，否则可能会出错

6.3 占位符 **placeholder()** 方法：在加载开始 -- 加载完成，这段时间显示的图片。如果加载失败，则最终显示占位符。

```
1 imageView = (ImageView) findViewById( R.id.image );
2 Glide.with( this ).load( url ).placeholder( R.drawable.user ).into( imageView );
```

6.4 占位符 **error()** 方法：在加载失败的情况下，显示的图片。

```
1 imageView = (ImageView) findViewById( R.id.image );
2 Glide.with( this ).load( url ).placeholder( R.drawable.user ).error( R.drawable.default_error )
```

在加载开始--> 加载完成(失败)，显示placeholder()图片；如果加载失败，则显示error() 里面的图片。

1. Re:Android 应用程序集成Google 登录及二次封装

@

哦哦，就是server_client_id啊，现在已经解决了，多谢楼主关注

---无人小道

2. Re:Android 应用程序集成Google 登录及二次封装

@-无人小道你说的配置是什么？...

--赵彦军

3. Re:Android 应用程序集成Google 登录及二次封装

问题已解决

---无人小道

4. Re:Android 应用程序集成Google 登录及二次封装

大神，我照着你封装的接口走了一遍，但是遇到一个问题，配置的时候需要google_app_id和server_client_id两个是填写google 凭据里面对应项目的客户端ID中的android cl.....

---无人小道

5. Re:Android Builder模式在开发中的应用

hennao

--fulai_xy

阅读排行榜

1. Android Http请求框架二：xUtils 框架网络请求(4474)

2. RxJava 和 RxAndroid 四（RxBinding 的使用）(3080)

3. RxJava 和 RxAndroid 三（生命周期控制和内存优化）(2234)

4. android 显示 PDF 文件(2001)

5. RxJava 和 RxAndroid 一（基础）(1892)

推荐排行榜

1. Android studio 使用Gradle发布Android开源项目到JCenter 总结(5)

2. Android 数据库 LiteOrm 的使用(2)

3. Android 开关按钮切换，类似于iphone 效果，view实现(2)

4. 【转载】安卓APP架构(2)

5. subversion SVN(2)

6.5 加载 drawable 里面的图片

```
1 imageView = (ImageView) findViewById( R.id.image );
2 Glide.with( this ).load( R.drawable.icon ).asBitmap().into( imageView );
```

6.6 加载 SD 卡里面的一张图片 1 load(String string)

```
1 imageView = (ImageView) findViewById( R.id.image );
2 //sd卡上的一张图片
3 String path = Environment.getExternalStorageDirectory().getAbsolutePath() + "/temp.jpg" ;
4 Glide.with( this ).load( path ).into( imageView );
```

6.7 加载 SD 卡里面的一张图片 2 load(File file)

```
1 imageView = (ImageView) findViewById( R.id.image );
2 //sd卡上的一张图片
3 String path = Environment.getExternalStorageDirectory().getAbsolutePath() + "/temp.jpg" ;
4 File file = new File( path ) ;
5 Glide.with( this ).load( file ).into( imageView );
```

6.8 加载 SD 卡里面的一张图片 3 load(Uri uri)

```
1 //sd卡上的一张图片
2 String path = Environment.getExternalStorageDirectory().getAbsolutePath() + "/temp.jpg" ;
3 File file = new File( path ) ;
4 Uri uri = Uri.fromFile( file ) ;
5 Glide.with( this ).load( uri ).into( imageView );
```

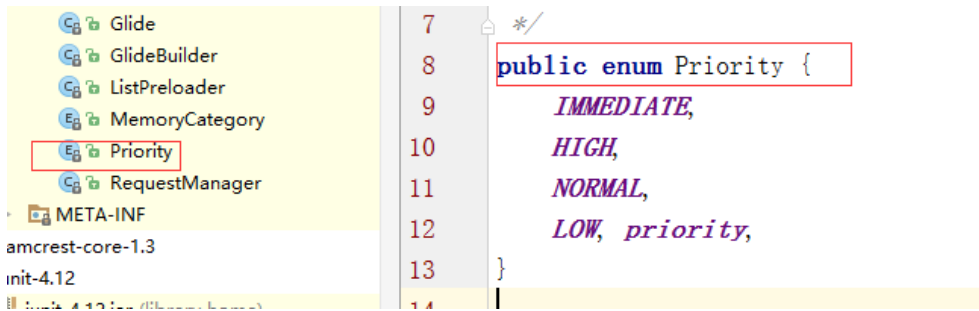
参数	说明
.load(String string)	string可以为一个文件路径、uri或者url
.load(Uri uri)	uri类型
.load(File file)	文件
.load(Integer resourceId)	资源Id,R.drawable.xxx或者R.mipmap.xxx
.load(byte[] model)	byte[]类型
.load(T model)	自定义类型

6.9 Glide.with() 生命周期控制

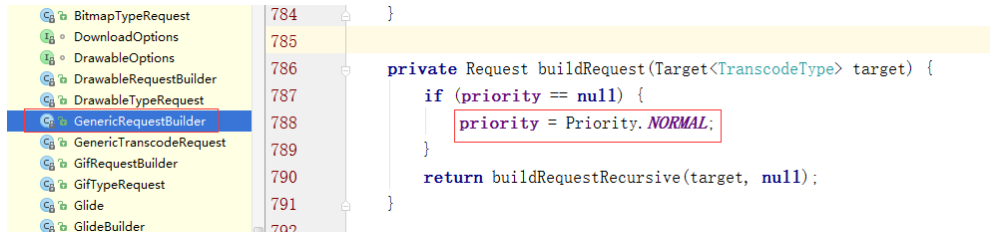
- 1. with(Context context). 使用Application上下文，Glide请求将不受Activity/Fragment生命周期控制。
 - 2. with(Activity activity). 使用Activity作为上下文，Glide的请求会受到Activity生命周期控制。
 - 3. with(FragmentActivity activity).Glide的请求会受到FragmentActivity生命周期控制。
 - 4. with(android.app.Fragment fragment).Glide的请求会受到Fragment 生命周期控制。
 - 5. with(android.support.v4.app.Fragment fragment).Glide的请求会受到Fragment生命周期控制。
- 请求会在onStop的时候自动暂停，
 - 在onStart的时候重新启动,gif的动画也会在onStop的时候停止，以免在后台消耗电量。

6.10 加载优先级设置 priority()

枚举类 Priority 提供了几种优先级等级 ，



默认的是：NORMAL



实例：

```
1 Glide.with( this ).load( url2 ).priority(Priority.LOW ).into( imageView2 );
2 Glide.with( this ).load( url3 ).priority(Priority.HIGH ).into( imageView3 );
```

但是这里的优先级只是在加载的过程中起一个参考作用， 并不决定真正的加载顺序。

6.11 缩略图的支持

(一) 先加载原图的十分之一作为缩略图，再加载原图

```
1 Glide.with( thi ).load( url ).thumbnail(0.1f).into( imageview );
```

(二) 用本地的图片作为缩略图，然后再加载原图

```
1 DrawableRequestBuilder<Integer> thumbnailRequest = Glide
2     .with( ThumbnailActivity.this )
3     .load(R.mipmap.ic_launcher);
4 Glide.with( ThumbnailActivity.this ).load( ur2 ).thumbnail( thumbnailRequest ).into( imageView2
```

6.12 加载 Gif 动图

```
1 Glide.with( this ).load( url ).into( imageView1 );
2 Glide.with( this ).load( url ).asGif().into( imageView2 );
```

注意：如果把asGif 换成 asBitmap 则会显示一张静态图。

6.13 加载本地视频，相当于一张缩略图

```
1 imageView = (ImageView) findViewById( R.id.image_video );
2 String files = Environment.getExternalStorageDirectory().getAbsolutePath() + "/yueyu.mkv" ;
3 Glide.with( this ).load( files ).into( imageView );
```

(1) 只能加载本地视频，网络视频无法加载。

(2) 加载本地视频显示只是视频的第一帧图像，相当于一张缩略图。不能播放视频。

6.14 加载动画

- .crossFade() 淡入淡出，也是默认动画
- .crossFade(int duration) 定义淡入淡出的时间间隔
- .dontAnimate() 不使用任何动画

6.15 glide 内存缓存

glide 默认启用内存缓存，如果想要禁止内存缓存，使用 `.skipMemoryCache(true)`

七、自定义 **GlideModule**

自定义 **GlideModule** 的好处：

- 1、可以全局的改变 glide 的加载策略
- 2、可以自定义磁盘缓存目录
- 3、可以设置图片加载的质量

7.1 首先定义一个类实现 **GlideModule**

```
1 public class SimpleGlideModule implements GlideModule {
2
3     @Override
4     public void applyOptions(Context context, GlideBuilder builder) {
5
6     }
7
8     @Override
9     public void registerComponents(Context context, Glide glide) {
10
11     }
12 }
```

可以看到重写了两个方法，`applyOptions()`，`registerComponents()`。两个方法都没有返回值。我们着重于第一个方法，重点研究 **GlideBuilder**。

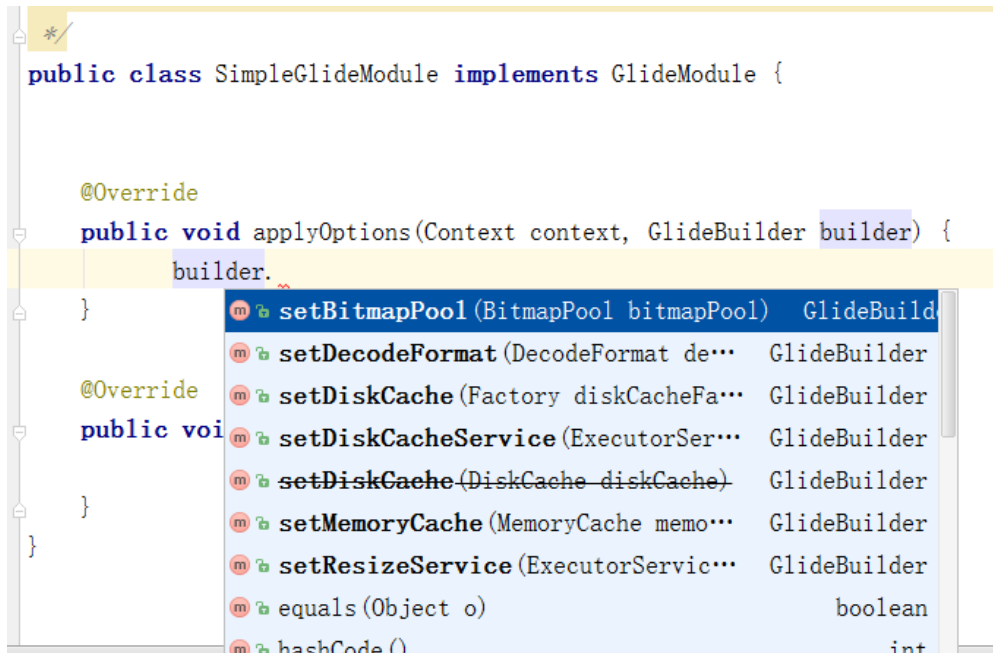
7.2 然后在 **AndroidManifest.xml** 去申明你写的 **SimpleGlideModule**

```
1 <meta-data
2     android:name="app.zuil.com.glidedemo.util.SimpleGlideModule"
3     android:value="GlideModule" />
```

name是：包名 + 类名

7.3 **GlideBuilder**

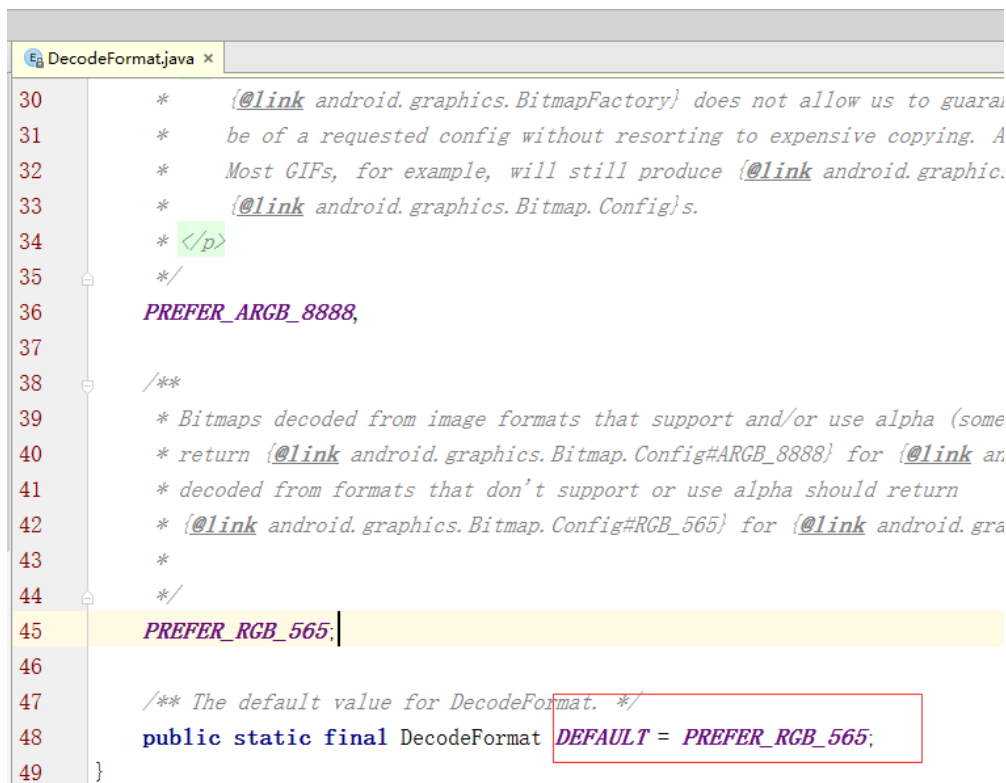
- `.setMemoryCache(MemoryCache memoryCache)`
- `.setBitmapPool(BitmapPool bitmapPool)`
- `.setDiskCache(DiskCache.Factory diskCacheFactory)`
- `.setDiskCacheService(ExecutorService service)`
- `.setResizeService(ExecutorService service)`
- `.setDecodeFormat(DecodeFormat decodeFormat)`



可以看到 **setBitmapPool()** 是设置bitmap池的； **setDecodeFormat()** 是设置解码方式的； **setDiskCache()** 是设置磁盘缓存的；

7.4 DecodeFormat

Android里有两个方法去解析图片：ARGB8888和RGB565。第一个为每个像素采用4 byte表示，后面一个则用2 byte表示。ARGB8888有更高的图片质量，并且能够存储一个alpha通道。Glide默认使用低质量的RGB565。你可以通过使用Glide module方法改变解析格式。



最后一个完整的自定义glideModule

```

1  public class SimpleGlideModule implements GlideModule {
2
3      @Override
4      public void applyOptions(Context context, GlideBuilder builder) {
5          //定义缓存大小为100M
6          int diskCacheSize = 100 * 1024 * 1024;
7

```

```

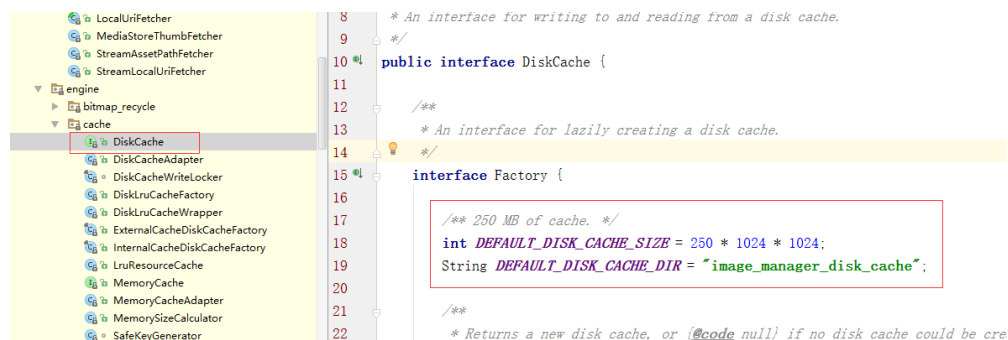
8      //自定义缓存 路径 和 缓存大小
9      String diskCachePath = Environment.getExternalStorageDirectory().getAbsolutePath() + "
10
11     //提高图片质量
12     builder.setDecodeFormat(DecodeFormat.PREFER_ARGB_8888);
13
14     //自定义磁盘缓存:这种缓存只有自己的app才能访问到
15     // builder.setDiskCache( new InternalCacheDiskCacheFactory( context , diskCacheSize ))
16     // builder.setDiskCache( new InternalCacheDiskCacheFactory( context , diskCachePath ,
17
18     //自定义磁盘缓存: 这种缓存存在SD卡上, 所有的应用都可以访问到
19     builder.setDiskCache(new DiskLruCacheFactory( diskCachePath , diskCacheSize ));
20
21 }
22
23 @Override
24 public void registerComponents(Context context, Glide glide) {
25
26 }
27 }

```

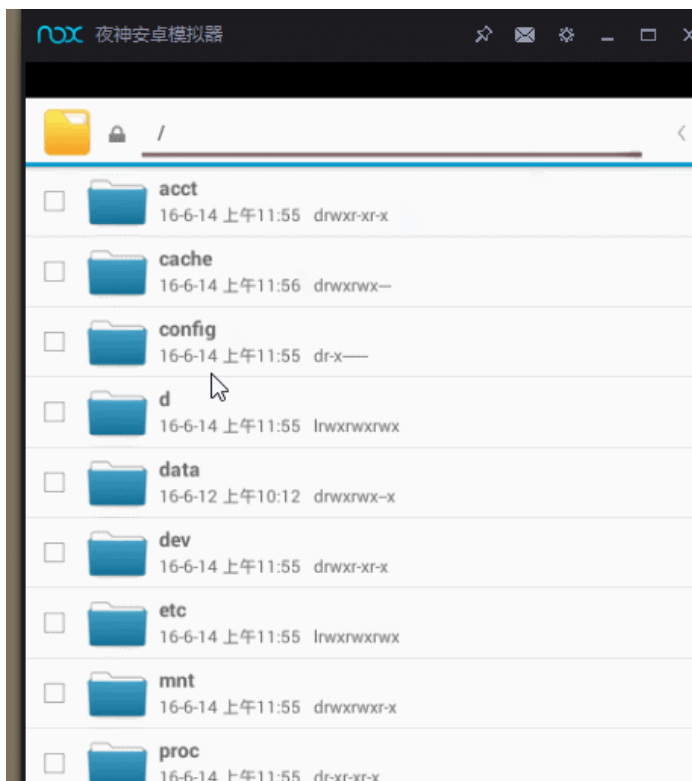
八、缓存管理

7.1、默认缓存目录和缓存大小

在Glide源码中有一个DiskCache接口, 里面的Factory类定义了默认的磁盘缓存大小为: 250 M , 缓存路径在: image_manager_disk_cache 目录下



在模拟器上可以查看缓存目录的位置, 有些真机看不到这个目录, 有可能数据库没有刷新的原因:



7.2、缓存模式

源码中有枚举类 `DiskCacheStrategy` 定义了四种缓存类型

- `DiskCacheStrategy.SOURCE` 缓存原图
- `DiskCacheStrategy.RESULT` 缓存和imageview大小匹配的图
- `DiskCacheStrategy.ALL` 既缓存原图，有缓存和imageview大小匹配的图
- `DiskCacheStrategy.NONE` 不做任何缓存

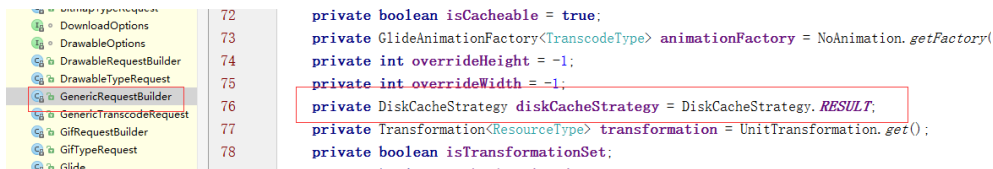
```

/**
 * Set of available caching strategies for media.
 */
public enum DiskCacheStrategy {
    /** Caches with both {@link #SOURCE} and {@link #RESULT}. */
    ALL(true, true),
    /** Saves no data to cache. */
    NONE(false, false),
    /** Saves just the original data to cache. */
    SOURCE(true, false),
    /** Saves the media item after all transformations to cache. */
    RESULT(false, true);

    private final boolean cacheSource;
    private final boolean cacheResult;

```

通过查看源码我们发现，Glide默认缓存策略是：**`DiskCacheStrategy.RESULT`**



7.3 四种缓存模式对比

比如：网络图片我们叫做 big1.jpg 宽高：3000 x 2000 大小：2.15 M。

```
1 http://o7rvuansr.bkt.clouddn.com/big1.jpg
```

客户端的 imageView 大小：300 x 300

```
1 <ImageView
2     android:id="@+id/image"
3     android:layout_width="300dp"
4     android:layout_height="300dp" />
```

(1) DiskCacheStrategy.SOURCE : 只会缓存一张图片, 大小: 2M

```
Glide.with( Activity2.this).load( url ).diskCacheStrategy(
DiskCacheStrategy.SOURCE ).into( imageView );
```

(2) DiskCacheStrategy.RESULT : 只缓存了一张图片, 大小: 14 KB

```
Glide.with( Activity2.this).load( url ).diskCacheStrategy(
DiskCacheStrategy.RESULT ).into( imageView );
```

(3) DiskCacheStrategy.ALL : 缓存了两张图片, 一张大小: 2 M , 一张大小: 14 KB

```
Glide.with( Activity2.this).load( url
).diskCacheStrategy(DiskCacheStrategy.ALL ).into( imageView );
```

(4) DiskCacheStrategy.NONE : 没有缓存图片

```
Glide.with( Activity2.this).load( url
).diskCacheStrategy(DiskCacheStrategy.NONE ).into( imageView );
```

7.4、 缓存场景测试

两个imageView ,一个 100 x 100 , 一个 300 x300 ; 先加载第一张, 再加载第二张

- 测试一： 两张图片都在 **DiskCacheStrategy.SOURCE** 的情况下：

```
1 //加载第一张图
2 findViewById( R.id.bt1 ).setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
3     @Override
4     public void onClick(View v) {
5         Glide.with( Activity2.this).load( url ).diskCacheStrategy( DiskCacheStrategy.SOU
6     }
7 });
8
9 //加载第二张图
10 findViewById( R.id.bt2 ).setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
11     @Override
12     public void onClick(View v) {
13         Glide.with( Activity2.this).load( url ).diskCacheStrategy( DiskCacheStrategy.SOU
14     }
15 });
```

通过测试发现, 在加载第一张图片的时候, 缓存了2M 的原始图, 在加载第二张的时候, 就不会再请求网络, 直接从缓存中加载。

- 测试二： 第一张图在 **DiskCacheStrategy.SOURCE** , 第二张在 **DiskCacheStrategy.RESULT** 情况下

```
1 //加载第一张图
2 findViewById( R.id.bt1 ).setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
3     @Override
4     public void onClick(View v) {
```

```

5         Glide.with( Activity2.this).load( url ).diskCacheStrategy( DiskCacheStrategy.S
6     }
7     });
8
9     //加载第二张图
10    findViewById( R.id.bt2 ).setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
11        @Override
12        public void onClick(View v) {
13            Glide.with( Activity2.this).load( url ).diskCacheStrategy( DiskCacheStrategy.R
14        }
15    });

```

通过测试发现，加载第一张图片的情况下，缓存了2M的原始图。在加载第二张图片的时候，又请求网络，下载了14KB的缓存。这说明，即使本地存在缓存，缓存策略不一样，缓存就不会被重用。

- 测试三：两张图都在 **DiskCacheStrategy.RESULT** 情况下，第一个**Imageview**大小：**100 x100**，第二个**imageview**大小：**300 x 300**

（1）先加载 **100 x 100**，加载出来后，缓存了 **2 KB** 的图片，然后加载 **300 x 300**，又重新请求网络，缓存了 **14 KB** 的图片。缓存没有复用。

（2）先加载 **300 x 300**，加载出来后，缓存了 **14 KB** 的图片。然后加载 **100 x 100**，又重新请求网络，缓存了 **2 KB** 的图片，缓存没有复用。

```

1 //加载第一张图
2    findViewById( R.id.bt1 ).setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
3        @Override
4        public void onClick(View v) {
5            Glide.with( Activity2.this).load( url ).diskCacheStrategy( DiskCacheStrategy.RESUL
6        }
7    });
8
9    //加载第二张图
10   findViewById( R.id.bt2 ).setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
11       @Override
12       public void onClick(View v) {
13           Glide.with( Activity2.this).load( url ).diskCacheStrategy( DiskCacheStrategy.RESUL
14       }
15   });

```

- 测试四：**imageView1** 宽高：**100 x 100**；**imageView2** 宽高：**300 x 300**；**imageView3** 宽高：**600 x 600**

```

1 //加载第二张图
2    findViewById( R.id.bt1 ).setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
3        @Override
4        public void onClick(View v) {
5            Glide.with( Activity2.this).load( url ).into( imageView1 ) ;
6        }
7    });
8
9
10 //加载第二张图
11   findViewById( R.id.bt2 ).setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
12       @Override
13       public void onClick(View v) {
14           Glide.with( Activity2.this).load( url ).diskCacheStrategy( DiskCacheStrategy.ALL ).into
15       }
16   });
17
18 //加载第三张图
19   findViewById( R.id.bt3 ).setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
20       @Override
21       public void onClick(View v) {
22           Glide.with( Activity2.this).load( url ).into( imageView3 ) ;

```

```

23     }
24   });

```

先加载 imageView2 ,请求网络, 缓存策略是 DiskCacheStrategy.ALL , 缓存了两张图, 一张是 2 M , 一张是14 KB 。

再加载 imageView1 , 请求网络, 缓存策略是 DiskCacheStrategy.RESULT , 缓存了一张图, 2 KB 。可见 imageView2 的缓存对imageView1不起作用。

最后加载 imageView3 , 请求网络, 缓存策略是 DiskCacheStrategy.RESULT , 缓存了一张图, 47 KB , 可见 imageView1 和 imageView2的缓存对imageView3 不起作用

- 测试五: **SimpleTarget** 的使用 , **imageView** 大小: **300 x 300** ;网络图片 宽高: **3000 x 2000** 大小: **2.15 M** ;

(1) 这种情况的缓存 2 M

```

1  Glide.with( Activity2.this).load( url ).diskCacheStrategy( DiskCacheStrategy.SOURCE ).into( ima

```

(2) 这种情况的缓存 14 KB

```

1  Glide.with( Activity2.this).load( url ).diskCacheStrategy( DiskCacheStrategy.RESULT ).into( ima

```

(3) 这种情况的缓存 777 KB

```

1  package app.zuul.com.glidedemo;
2  import android.graphics.Bitmap;
3  import android.os.Bundle;
4  import android.support.v7.app.AppCompatActivity;
5  import android.view.View;
6  import android.widget.ImageView;
7  import com.bumptech.glide.Glide;
8  import com.bumptech.glide.load.engine.DiskCacheStrategy;
9  import com.bumptech.glide.request.animation.GlideAnimation;
10 import com.bumptech.glide.request.target.SimpleTarget;
11
12 public class Activity2 extends AppCompatActivity {
13
14     String url = "http://o7rvuansr.bkt.clouddn.com/big1.jpg" ;
15     ImageView imageView2 ;
16
17     private SimpleTarget target ;
18
19     @Override
20     protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
21         super.onCreate(savedInstanceState);
22         setContentView(R.layout.activity1);
23
24         imageView2 = (ImageView) findViewById( R.id.image2 );
25
26         //加载第二张图
27         findViewById( R.id.bt2 ).setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
28             @Override
29             public void onClick(View v) {
30                 Glide.with( Activity2.this).load( url ).asBitmap().diskCacheStrategy( DiskCach
31             }
32         });
33
34         target = new SimpleTarget<Bitmap>() {
35             @Override
36             public void onResourceReady(Bitmap bitmap, GlideAnimation glideAnimation) {
37                 //图片加载完成
38                 imageView2.setImageBitmap( bitmap );
39             }
40         };
41     }
42 }

```

(4) 这种缓存 67 KB

```

1  package app.zuul.com.glidedemo;
2
3  import android.graphics.Bitmap;
4  import android.os.Bundle;
5  import android.support.v7.app.AppCompatActivity;
6  import android.view.View;
7  import android.view.ViewGroup;
8  import android.widget.ImageView;
9
10 import com.bumptech.glide.Glide;
11 import com.bumptech.glide.load.engine.DiskCacheStrategy;
12 import com.bumptech.glide.request.animation.GlideAnimation;
13 import com.bumptech.glide.request.target.SimpleTarget;
14
15 public class Activity2 extends AppCompatActivity {
16
17     String url = "http://o7rvuansr.bkt.clouddn.com/big1.jpg" ;
18     ImageView imageView2 ;
19     private static int width ;
20     private static int height ;
21
22     private SimpleTarget target ;
23     private ViewGroup.LayoutParams params ;
24
25     @Override
26     protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
27         super.onCreate(savedInstanceState);
28         setContentView(R.layout.activity1);
29
30         imageView2 = (ImageView) findViewById( R.id.image2 );
31         params = imageView2.getLayoutParams() ;
32
33         //测量图片的宽高
34         width = params.width ;
35         height = params.height ;
36
37         //加载第二张图
38         findViewById( R.id.bt2 ).setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
39             @Override
40             public void onClick(View v) {
41                 Glide.with( Activity2.this ).load( url ).asBitmap().diskCacheStrategy( DiskCach
42             }
43         });
44
45         target = new SimpleTarget<Bitmap>( width , height ) {
46             @Override
47             public void onResourceReady(Bitmap bitmap, GlideAnimation glideAnimation) {
48                 //图片加载完成
49                 imageView2.setImageBitmap(bitmap);
50             }
51         };
52     }
53 }

```

- 测试六： 以上的测试都是在两个 **imageView** 大小不一样的情况下。现在来测试 两个 **imageview** 大小相同的时候。 **imageview1** , 宽高: **400 x 400** ; **imageview2** , 宽高: **400 x 400**

```

1  Glide.with( Activity2.this ).load( url ).diskCacheStrategy( DiskCacheStrategy.ALL ).into( imageV
2  Glide.with( Activity2.this ).load( url ).into( imageView2 ) ;

```

- (1) 分析 imageView1 , 采用 DiskCacheStrategy.ALL ; imageView2 , 采用默认的缓存策略, 也就是 DiskCacheStrategy.RESULT 。
- (2) 先加载 imageview1 , 缓存了2个文件, 一个是2 M , 一个事 22 KB ; 再加载 imageview2 , 发现没有请求网络 , 直接使用了imageview1 的缓存。
- (3) 先加载 imageview2 , 缓存了1个文件, 22 KB ; 然后再加载 imageView1 , 发现没有请求网络, 直接使用imageView2 的缓存。而且在缓存文件夹中一直只有1个22 KB 缓存, 这时候我们就发现, 即使 imageView1 的缓存模式是 DiskCacheStrategy.ALL , 在这里似乎缓存原图的功能失效了。

• 测试七: **imageView1** , 宽高: **400 x 400** ; **imageView2** , 宽高: **400 x 400**

```
1 Glide.with( Activity2.this).load( url ).diskCacheStrategy( DiskCacheStrategy.SOURCE ).into( ima
2 Glide.with( Activity2.this).load( url ).into( imageView2 ) ;
```

- (1) 先加载 imageview1 , 缓存了 1个文件 , 2M ; 然后再加载 imageview2 , 发现没有请求网络, 直接使用 imageView1 的缓存。两个图片完全加载出来, 缓存文件夹 一共只有 1个文件 , 2M ;
- (2) 先加载 Imageview2 , 缓存了 1个文件 , 22 KB ; 然后再加载 imageView1 , 发现没有请求网咯, 直接 接用 imageView2 的缓存。两个图片完全加载出来, 缓存文件夹一共只有 1 个文件 , 22 KB 。

博客中的代码示例都在 <https://github.com/zyj1609wz/GlideDemo>

分类: [Android](#), [Android Studio](#)

标签: [赵彦军](#), [zhaoyanjun](#), [android](#), [google](#), [Glide](#), [图片加载](#), [android 图片加载](#), [android glide](#)

好文要顶

关注我

收藏该文

[赵彦军](#)
[关注 - 9](#)
[粉丝 - 58](#)
[+加关注](#)

0

0

« 上一篇: [如何处理 android 方法总数超过 65536 . the number of method references in a .dex file exceed 64k](#)
» 下一篇: [Android 视频播放器, 在线播放](#)

posted @ 2016-04-18 13:43 [赵彦军](#) 阅读(592) 评论(0) 编辑 收藏
[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论, 请 [登录](#) 或 [注册](#), [访问](#)网站首页。

- 【推荐】50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库
- 【活动】优达学城正式发布“无人驾驶车工程师”课程
- 【推荐】移动直播百强八成都在用融云即时通讯云
- 【推荐】别再闷头写代码! 找对工具, 事半功倍, 全能开发工具包用起来

掘金浏览器插件
e.xitu.io

热门技术内容聚合

- 最新IT新闻:
- [Google](#)开源SLAM地图软件: 用于机器人、无人驾驶、无人机
 - 春雨医生正式发布讣告: [CEO张锐](#)去世 业务暂交由联合创始人
 - 春雨医生创始人张锐因病意外辞世 他曾说创业是一次18岁的远行
 - [Google](#)收购一年后: [Pixate Studio](#)宣布将于10月31号被终结

· 重新专注于研发：Theranos将关闭实验室和解雇340名员工

» 更多新闻...



最新知识库文章：

- 陈皓：什么是工程师文化？
- 没那么难，谈CSS的设计模式
- 程序猿媳妇儿注意事项
- 可是姑娘，你为什么要编程呢？
- 知其所以然（以算法学习为例）

» 更多知识库文章...

Copyright ©2016 赵彦军