保存图片到相册。

有一种很常见的需求，当保存图片的时候，客户需要在相册里面看到那张图片。有时候确实是保存成功了（通过IO流将图片写入了SDCard），但打开相册却看不到那张图片，需要在文件管理软件上才能找到那张图片，在网上找了许多文章，貌似都保存不到相册那里，这应该就是手机品牌的原因，有的品牌的手机能显示在相册里，有的品牌的手机却不能。解决这种问题，最简单粗暴的方法是，用那台手机拍一张照片，然后找到它，查看它的路径详情，直接根据路径用IO流写入，Android SDK的Build.BRAND变量为当前手机的品牌，根据不同的品牌来做兼容处理，如果有读者用了这篇文章的代码还是不能在相册显示，可以对着这个思路来做兼容。另外值得一提的是，图片格式需要为JPEG格式才能显示在相册中，我们拍的照片也是JPEG格式的。下面用代码来实现上述的想法。

鉴于目前手机的版本普遍为Android 6.0 以上，读写外部存储文件都需要动态申请权限。这部分代码可以在当前需要读写外部存储文件的Activity中写。

String[] PERMISSIONS = {  
 "android.permission.READ\_EXTERNAL\_STORAGE",  
 "android.permission.WRITE\_EXTERNAL\_STORAGE" };  
//检测是否有写的权限  
int permission = ContextCompat.checkSelfPermission(this,  
 "android.permission.WRITE\_EXTERNAL\_STORAGE");  
if (permission != PackageManager.PERMISSION\_GRANTED) {  
 // 没有写的权限，去申请写的权限，会弹出对话框  
 ActivityCompat.requestPermissions(this, PERMISSIONS,1);  
}

保存文件的方法：

public void SaveBitmapFromView(View view) {  
 int w = view.getWidth();  
 int h = view.getHeight();  
 Bitmap bmp = Bitmap.createBitmap(w, h, Bitmap.Config.ARGB\_8888);  
 Canvas c = new Canvas(bmp);  
 view.layout(0, 0, w, h);  
 view.draw(c);

// 缩小图片

Matrix matrix = new Matrix();  
 matrix.postScale(0.5f,0.5f); //长和宽放大缩小的比例  
 bmp = Bitmap.createBitmap(bmp,0,0, bmp.getWidth(),bmp.getHeight(),matrix,true);

DateFormat format = new SimpleDateFormat("yyyyMMddHHmmss");    
 saveBitmap(bmp,format.parse(new Date())+".JPEG");  
 return bmp;  
}

/\*

\* 保存文件，文件名为当前日期

\*/

Public void saveBitmap(Bitmap bitmap, String fileName){

String fileName ;  
 File file ;  
 if(Build.BRAND .equals("Xiaomi") ){ // 小米手机   
 fileName = Environment.getExternalStorageDirectory().getPath()+"/DCIM/Camera/"+bitName ;  
 }else{ // Meizu 、Oppo  
  
 fileName = Environment.getExternalStorageDirectory().getPath()+"/DCIM/"+bitName ;  
 }  
 file = new File(fileName);

if(file.exists()){  
 file.delete();  
 }  
 FileOutputStream out;  
 try{  
 out = new FileOutputStream(file);

// 格式为 JPEG，照相机拍出的图片为JPEG格式的，PNG格式的不能显示在相册中  
 if(bitmap.compress(Bitmap.CompressFormat.JPEG, 90, out))  
 {  
 out.flush();  
 out.close();

// 插入图库  
 MediaStore.Images.Media.insertImage(this.getContentResolver(), file.getAbsolutePath(), bitName, null);  
   
 }  
 }  
 catch (FileNotFoundException e)  
 {  
 e.printStackTrace();  
 }  
 catch (IOException e)  
 {  
 e.printStackTrace();  
  
 }

// 发送广播，通知刷新图库的显示  
 this.sendBroadcast(new Intent(Intent.ACTION\_MEDIA\_SCANNER\_SCAN\_FILE, Uri.parse("file://" + fileName)));

}

以上就是保存图片到相册的方式，代码写在Activity类中，而我们只要稍微封装一下这些代码到你的ImageUtil 或者 FileUtil那样类里面，你就可以方便地运用到你的项目中了，这里我就不封装了。