

证件照及身份证等信息的采集

一、概述

目前华为、小米、VIVO 等手机的拍照功能大都提供有文档矫正之类的功能，可使用自带的拍照功能对身份证和其他文件进行拍照，无需安装第三方App。如果手机自带的拍照功能没有类似功能，可以安装白描或其他第三方 App（如 QQ、扫描全能王、Office Lens 等）完成身份证或其他文件的拍照。

证件照的拍照，可使用支付宝里的小程序“星星”进行拍照，也可使用白描证件照App 进行拍照。

二、证件照的采集

(一)使用支付宝小程序

打开支付宝，搜索“玩星”，然后点击“免费拍证件照—玩星”，进入小程序首页。



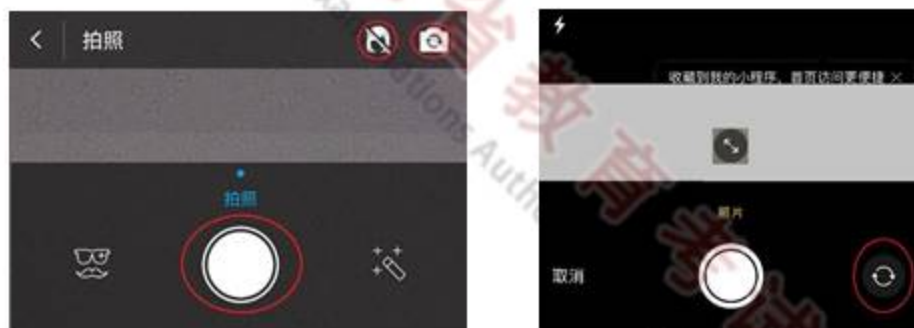
1、选择热门证件照下方的自定义像素；

2、自定义尺寸界面输入像素宽和高，如普通高招和自考为 480x640，成招为360x480；

3、选择相机拍照，进入拍照界面，请按照相应考试证件照片的要求，选择一个有合适的背景、足够光线的地方，进行拍照。如果是让其他人帮忙拍照可直接点击下方的圆形按钮进行拍照，如果是自拍，则需切换镜头，将镜头切换为前置镜头并关闭美颜。



左侧为安卓系统，右上角的两个按钮，分别为美颜和镜头切换按钮，切记自拍时要手动关闭美颜，小程序会在使用前置摄像头时自动打开美颜。右侧为苹果系统，右下角的按钮为镜头切换按钮。



4、拍照后，选择使用照片。屏幕上显示最终的效果，证件照默认的背景是蓝色，需要选择“换底色”按钮，将背景色更换为白色。



更换底色为白色后，点击“下载电子照”，然后选择“免费下载”。



程序显示照片已经下载成功，但这个照片并不符合上传要求。要想下载到符合报名要求的照片，还需要选择“查看详情”按钮，并点击屏幕下方的“保存标准照”按钮。此时系统将显示照片下载地址。复制该地址后然后在浏览器中打开该地址即可得到符合上传要求的照片。如果下载的照片过大，还可点击“修改 KB 和分辨率”，设置最大和最

小的文件大小，然后再重新下载。



(二)使用白描证件照拍照

苹果手机通过 App Store 搜寻“白描”，安装白描证件照 App。



安卓手机可通过手机中的应用市场，搜索“白描证件照”，安装

白描证件照App。



进入APP，点击屏幕下方的“自定义尺寸”，然后在弹出窗口中输入所需的尺寸大小，如普通高考与自考为 480x640，成招为 360x480，点击“确认”后，选择“拍照制作”进入拍照界面。

按照相应考试证件照片的要求，选择一个有合适的背景、足够光线的地方，进行拍照。如果是让其他人帮忙拍照可直接点击下方的圆形按钮进行拍照，如果是自拍，则需切换镜头，将镜头切换为前置镜头。拍照界面的右下方即为镜头切换按钮，拍照界面中下方有一人形

框，拍照时尽可能放入框内，这样拍出的效果较好。最后点击屏幕下方的圆形按钮拍照。拍照后即进入预览界面，切记选择屏幕下方的背景色，将背景设置为白色，并且**不进行脸部美化**。



如对预览的效果满意，则可选择右上角的导出按钮，并选择“保存证件照（300dpi）”进行保存。安卓系统中 App 将直接进行照片的保存，苹果系统中还需在弹出的界面中选择“存储图像”，App 才会真正保存照片。此应用免费功能即满足要求，无需付费。



三、身份证及其他证明材料的采集

采集身份证及其他证明材料图像时，应选择与文档材料颜色差别大的颜色做背景，如文档材料是浅色，就选择深色背景，如文档材料是深色就选择浅色背景。然后将手机水平放置在文档材料的上方，不要遮挡住光源，并根据其大小调整距离，此时文档材料四周会出现一个框，这个框贴合文档材料时，按下拍照按钮即可。如文档材料表面比较光滑，拍照时不建议打开闪光灯，以免出现反光。

(一)使用手机内置相机采集

市场上手机品牌众多，国产安卓手机拍照功能多提供有文档矫正或类似的功能，这大大方便了对身份证以及其他证明材料的采集。下面简单说明几个手机牌子的使用方法，其他品牌可自行查找，如未找到相应功能，也可参见第二部分使用第三方应用采集。

1、华为手机



打开手机相机功能，点击或滑动到右下角“更多”，然后选择“文档矫正”即可对身份证和文档进行拍照。手机对准文档材料，直到文档材料四周会出现一个白色框，点击下方拍照按钮，等待几秒后，即完成拍摄。

2、小米手机



打开手机相机功能，点击右下角“更多”后，选择“文档模式”功能进行拍摄。手机对准文档材料，直到文档材料四周会出现一个黄色选择框，点击下方拍照按钮，等待几秒后，即完成拍摄。

3、VIVO 手机

打开手机相机功能，点击右下角“更多”，然后选择“文档矫正”即可对身份证和文档进行拍照。手机对准文档材料，直到文档材料四

周会出现一个黄色选择框，点击下方拍照按钮，等待几秒后，即完成拍摄。



(二)使用第三方应用采集

除了有些手机自带文档矫正功能外，有些第三方的 App 也可以完成此类功能，如 QQ、扫描全能王、Office Lens 之类的都可以。**有关应用的免费功能即满足要求，无需付费。**

1、QQ

大多数人手机里已安装有 QQ，而 QQ 的“文件增强”功能则是扫描文档的好帮手。

首先任意找一个好友，打开会话，选择拍照。



在拍照界面，正常拍照后，屏幕的左下角会显示“文件增强”。

点击“文件增强”后，QQ 将自动识别文档信息，如自动识别的边界不合适可手工调整顶点。调整完毕后选择右下角的“校准”完成处理。

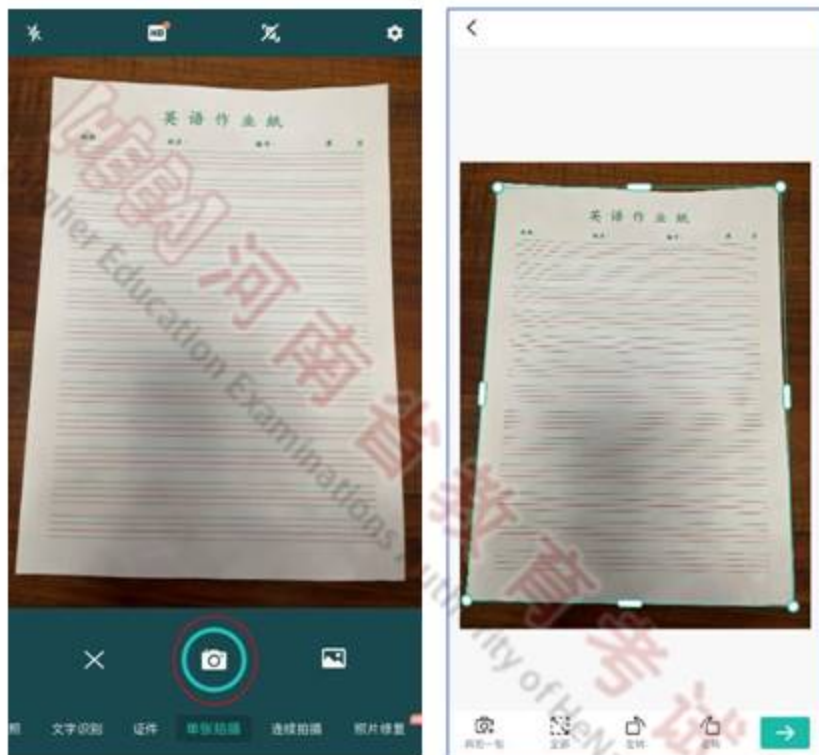


QQ 处理后会默认对图像进行处理，而这并不符合系统上传的要求，需要点击右下角的“效果”，关闭额外的处理，还原为原图显示，再点击右下角的“完成”结束文件增强处理。

点击屏幕右上方的“下载”，将图片保存到系统相册中。最后点击左上角的“左箭头”结束拍照，放弃发送。

2、扫描全能王

在苹果手机的 App Store 或安卓手机中的应用市场搜索“扫描全能王”，然后安装App。



进入App后，首先点击下方中间的圆形拍照按钮，进入拍照界面，对准文档材料拍照，拍照后，系统自动识别文档材料，如自动识别的

不准，可手工进行调整，最后点击右下角的“右箭头”结束调整。



调整后，选择“原图”模式，然后点击右下角的“对号”按钮，结束调整。如果不再继续拍照，点击右上角的“完成”按钮，否则选择“继续添加”。



拍照完后，在拍照页列表中点击某一页，查看详细信息，然后选择右下角的“更多”按钮，再选择“保存至相册”，即可在系统相册中查看到该页图像。

3、Office Lens

在苹果手机的App Store 或安卓手机中的应用市场搜索“Office Lens”，然后安装App。（下图左侧为苹果手机，右侧为安卓手机）



进入App 后首先看到的就是拍照界面，应用自动检测所拍文档的边界，并用红框予以标识。拍照后，苹果手机直接进入边框调整界面，安卓手机则需点击“裁切”按钮才能进入边框调整界面。



调整界面边框和顶点均可拖动进行调整，调整完毕后苹果手机选择屏幕右下角的“确认”，安卓手机选择屏幕下方的“完成”。



完成边框确认后裁剪后，还需要颜色调整，苹果手机直接在屏幕下方点击“筛选器”，安卓手机直接“向上滑动”显示筛选器，选择“无”后点击屏幕右下加的“完成”进入保存界面。



在保存页面，可先修改标题便于区分保存的文件，然后苹果手机选择“照片”进行保存，安卓手机选择“库”，并点击“保存”。保存后的文档图片可在系统相册中找到。

河南
Higher Education Examinations Authority of HeNan Province
河南省教育考试院
Higher Education Examinations Authority of HeNan Province