

# 实验 1 拍照完成图片数据采集

实验时长：4 小时

实验难度：一般

实验摘要：使用手机拍照采集表示数字“1”、“2”、“3”、“4”、“5”的手势照片，每个数字分别采集 20 张，并放入与之对应的 gesture-1（数字“1”），gesture-2, gesture-3, gesture-4, gesture-5 五个文件夹。

实验建议：（1）了解图像的获取相关知识

（2）了解图像的表达相关知识

（3）了解图像的主要参数

（4）了解图像的存储压缩

实验目标：能够使用图像获取设备完成图像数据的采集任务。

## 1、拍照完成图片数据采集

- 

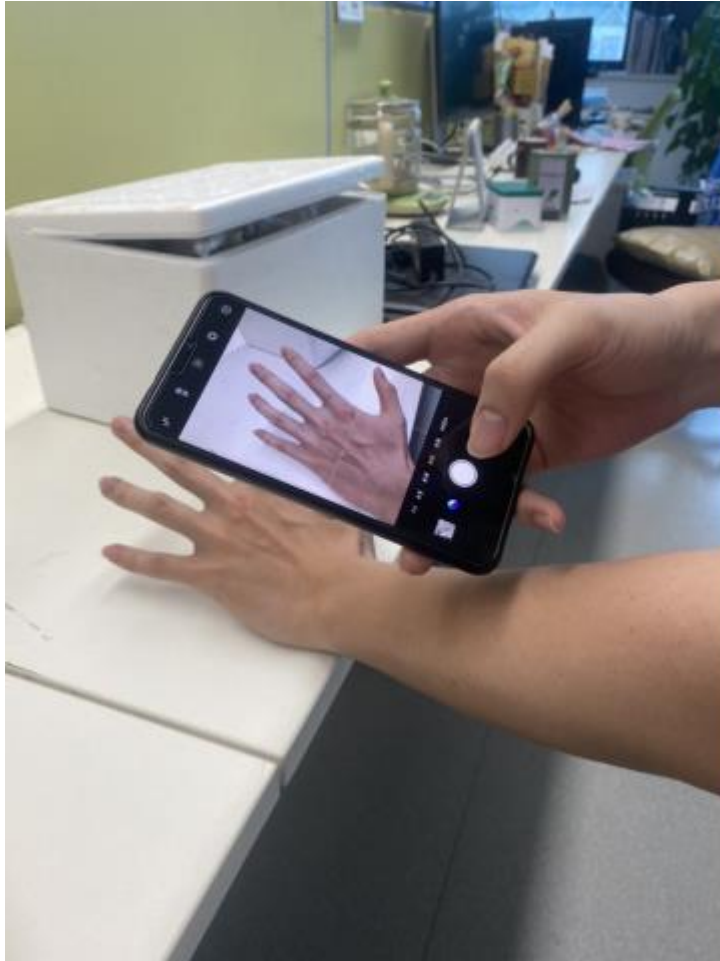
### 1.1、手势数字图片采集

- 

使用手机分别拍摄表示数字“1~5”的手势照片，各 20 张，其中正手 10 张，反手 10 张。

拍摄方式如图所示。

-



- 打开手机相册，检查拍摄情况.

-



- 确认照片无误后，将手机和电脑使用 USB 相连，传输图片到电脑上。
- 
- 
- 
-

---

- 1.2、采集图片整理

---

- 选择电脑中某个目录，创建 5 个文件夹，分别为 gesture-1, gesture-2, gesture-3, gesture-4, gesture-5。（如选择 D:\任务 1-1）

---



- 分别将表示数字 1 的手势放入 gesture-1, 将表示 2 的手势放入 gesture-2, 将表示 3 的手势放入 gesture-3, 以此类推, 即完成手势图片的整理。

---

- [下一步](#)

---

-