## 使用到的库

### 1、qrcode

**介绍**：qrcode模块是Github上的一个开源项目，提供了生成二维码的接口。qrcode模块默认使用PIL库用于生成图像。

**安装**：pip install qrcode

**使用到的函数**：qrcode.QRCode()，该函数用于生成二维码，传入的参数为生成二维码的内容以及样式控制

### pyzbar

**介绍**：pyzbar是python的一个第三方库，其作用包括条形码生成和扫描器。

**安装**：pip install pyzbar

**使用到的函数**：pyzbar.decode()，该函数用于解析二维码存储的信息

### PIL

**介绍**：PIL，全称Python Image Library，主要作用是图像处理，可用于图片剪切、粘贴、缩放、镜像、水印、颜色块、滤镜、图像格式转换、色场空间转换、验证码、旋转图像、图像增强、直方图处理、插值和滤波等功能

**安装**：pip install Pillow