**刷脸付软硬件规格**

**一、主板和ROM(Android)**

**处理器：ARM处理器，4核1.8HZ及更高性能**

**USB：满足 USB2.0的规范协议(如果选用D3摄像头，需要USB3.0)，工作电压达到5V +- 5%， 驱动能力1.5A，用于接入摄像头**

**是否触屏：支持触摸屏**

**多屏机具：将面向刷脸用户的一面屏设定为主屏**

**操作系统：Android4.4及以上版本**

**ROM定制，UI：去除系统Title Bar和Navigation Bar，去除系统上下拉菜单**

**ROM定制，摄像头前置：ROM将刷脸摄像头设置成前置摄像头**

**ROM定制：去掉（摄像头）授权弹框提示**

**ROM定制：输入框不要调起软键盘**

**ROM定制：多摄像头：如果已经有自带摄像头，需要ROM支持多摄像头（同时支持原有摄像头+刷脸摄像头）**

**运营能力：远程部署和更新刷脸APP**

**micro USB/USB：用于调试**

**内存：2GB DDR3 RAM及更高性能**

**内部存储：16GB EMMC Flash**

**网络类型：有线、WIFI或4G卡**

**网络条件：带宽 > 10Mbps，丢包率 < 0.1%，网络延迟 < 100ms**

**屏幕尺寸：7~28寸**

**建议屏幕分辨率：全高清1920x 1080及以上**

**工作温度：室内0~60°C，室外-20~70°C，避免降频**

**工作湿度：5%-95%，无冷凝**

**二、主板和操作系统(Windows)**

**处理器：Intel处理器，32位，4核1.6HZ及更高性能**

**内存：4GB及更高**

**USB：满足 USB2.0的规范协议(如果选用D3摄像头，需要USB3.0)，工作电压达到5V +- 5%， 驱动能力1.5A，用于接入摄像头**

**是否触屏：支持触摸屏**

**操作系统：Windows7及以上版本**

**运营能力：远程部署和更新刷脸程序**

**网络类型：有线、WIFI或4G卡**

**网络条件：带宽 > 10Mbps，丢包率 < 0.1%，网络延迟 < 100ms**

**屏幕尺寸：7~28寸**

**建议屏幕分辨率：全高清1920x 1080及以上**

**工作温度：室内0~60°C，室外-20~70°C，避免降频**

**工作湿度：5%-95%，无冷凝**

**三、摄像头**

**摄像头成像方向：2D按非镜面成像，3D影像与2D方向一致、空间对齐**

**摄像头数据同步：获取到的2D影像延迟小于30ms，3D影像时间与2D对齐**

**摄像头竖立成像：成像图像高>宽，以便适应更广泛的身高**

**摄像头驱动接口：提供用于镜像和非镜像切换的API（2D和3D都分别提供，以备应对特殊情况）**