

AR 易体积使用指南 V1.0

上海闻宇网络科技有限公司

一. 软件功能及安装说明

1. 软件功能:

AR 易体积软件，是基于 AR 增强现实技术，通过特定图像算法研发，支持所有单目摄像头设备。用户通过软件，扫描录入系统的识别图，可以快速获取标准箱体的长、宽、高、体积数据的软件产品。本软件产品支持直接安装或 SDK 嵌入定制开发等方式进行使用。

2. 支持平台:

本软件支持安卓、IOS、Windows 等主流操作系统平台。

	SDK 参数
支持系统	安卓、IOS 或 Windows 平台 ARM 芯片
系统版本	安卓版本 4.2 及以上 IOS 版本 8.0 及以上 Windows 版本 Windows 10
RAM 内存	1G 及以上
ROM 存储空间	20M 以内
摄像头	后置单摄像头分辨率高于 800x600
闪光灯	可选
触摸	需支持
陀螺仪	需支持

3. 软件指标:

识别图越大，能够测量的最大箱体体积越大。

用户可以通过易体积网站(www.cetiji.com)自由上传和设定识别图。

例如：

识别图 10cm x 7.5cm 可以测量最大 60cm x 60cm x 60cm 箱体

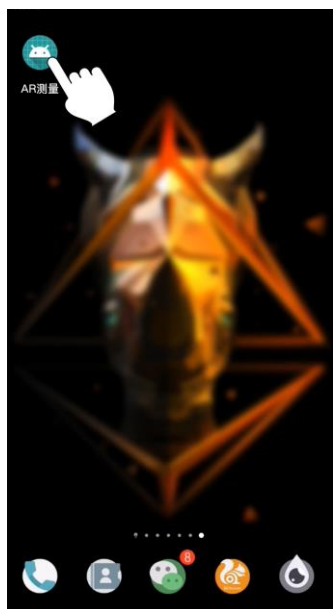
识别图 22cm x 12.5cm 可以测量最大 150cm x 150cm x 150cm 箱体

箱体体积误差率为+/-5%以内

二. 使用说明

1. 安装与使用软件

安卓平台 APK 可直接在安卓手机上进行安装，安装后点击图标即可进入软件。



2. 开启摄像头

点击软件中“AR”按键即可开启手机摄像头，开始体积测量。



3. 辨识识别图

将预先录入系统的识别图，放置到被测箱体上方。根据手机提示，调整被测物体到推荐测量角度。



将手机靠近识别图，正取识别后，出现蓝色框与识别图**完全契合**。然后将手机慢慢拉远，在拉远过程中需要保持蓝色框与识别图完全契合，如出现偏差可靠近识别图调整。被测物体完全至于手机屏幕内，点击拍照按键即可。



4. 选取被测物

单指在照片上框选出被测物体，需要将物体完整的框选在矩形框中。正确框选后，可以查看到在被测物体上出现六个定点提示。



5. 调整被测物的角点

微调、拖动提示定点与被测箱体的实际顶点重合，即可获取到实际物体的长宽高以及体积数据。



6. 确认获取长宽高以及体积数据

点击确认，返回测量界面，可以调整被测物体的数量。相关数据可以提交用户后台或本地保存以方便统计与核对。

