

## 条形码扫描仪 ( Android 摄像头扫描 )

### 功能简介：

条形码扫描仪,是威纶通新开发出的一个可以通过扫描条形码,可以将资讯同步到人机上的功能。首先需要对条形码设定相关参数,在人机上运行时,使用者通过安卓系统移动装置上的 cMT Viewer 监控并使用镜头来扫描条形码,即可资讯同步到人机上。

### 适用条件：

适用产品：cMT-SVR/ cMT3151

软件版本：EB Pro V5.04.01 或更新版本

cMT Viewer 版本：V1.70 或者更新的版本

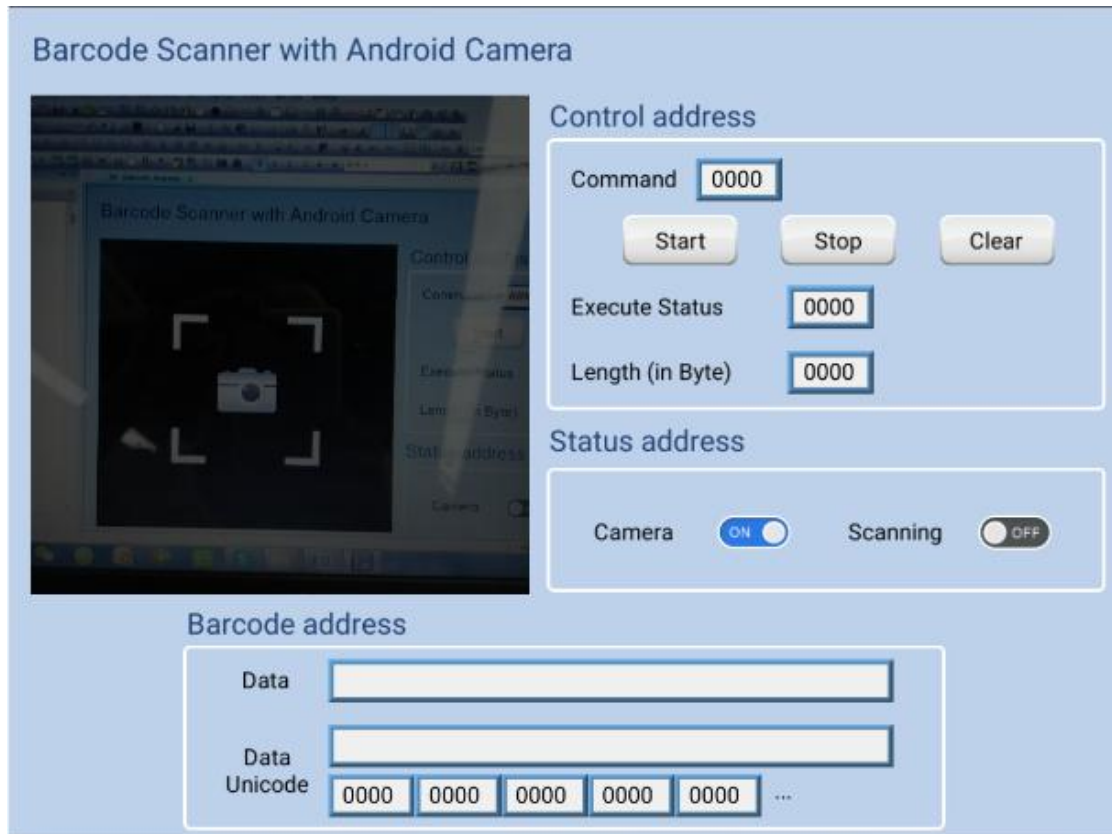
### 应用架构：



那么具体怎么实现条形码扫描仪（Android 摄像头扫描）功能？

## 功能测试

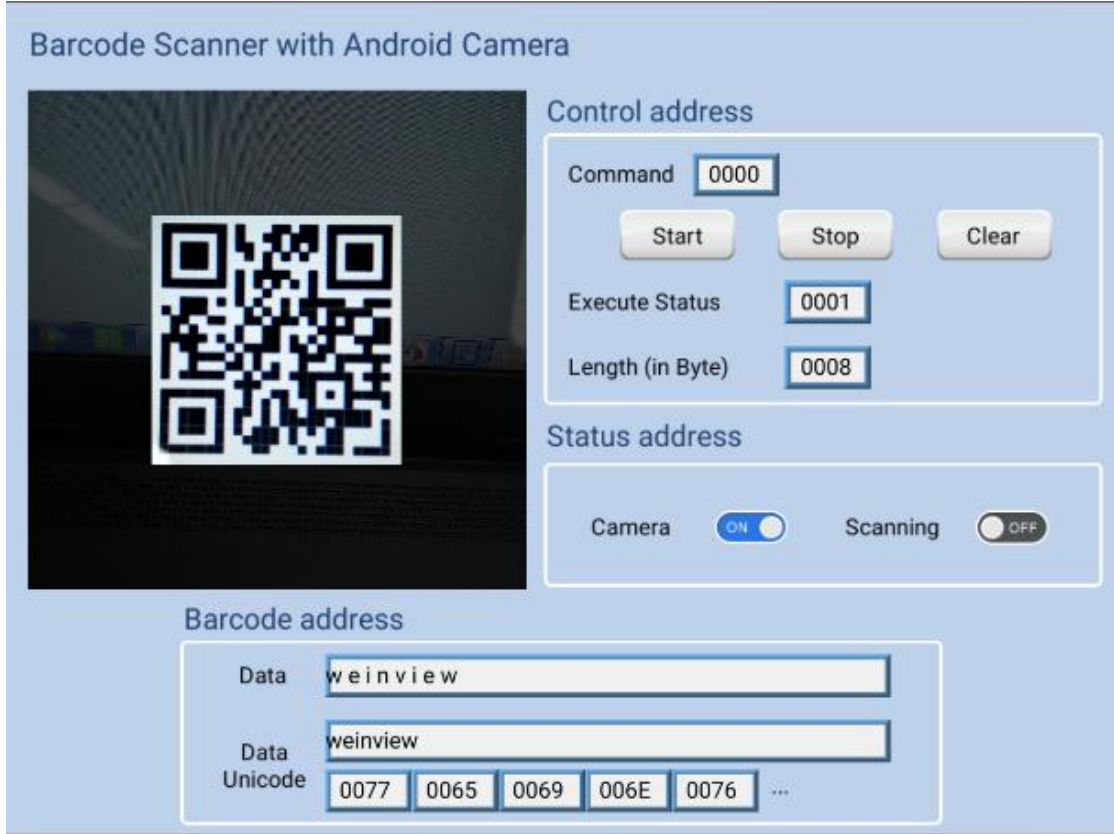
步骤 1.初始状态画面，镜头是偏暗的状态



步骤 2.按下 Start 按钮，Scanning 状态转为开启，镜头由暗转亮就可以开始扫描。



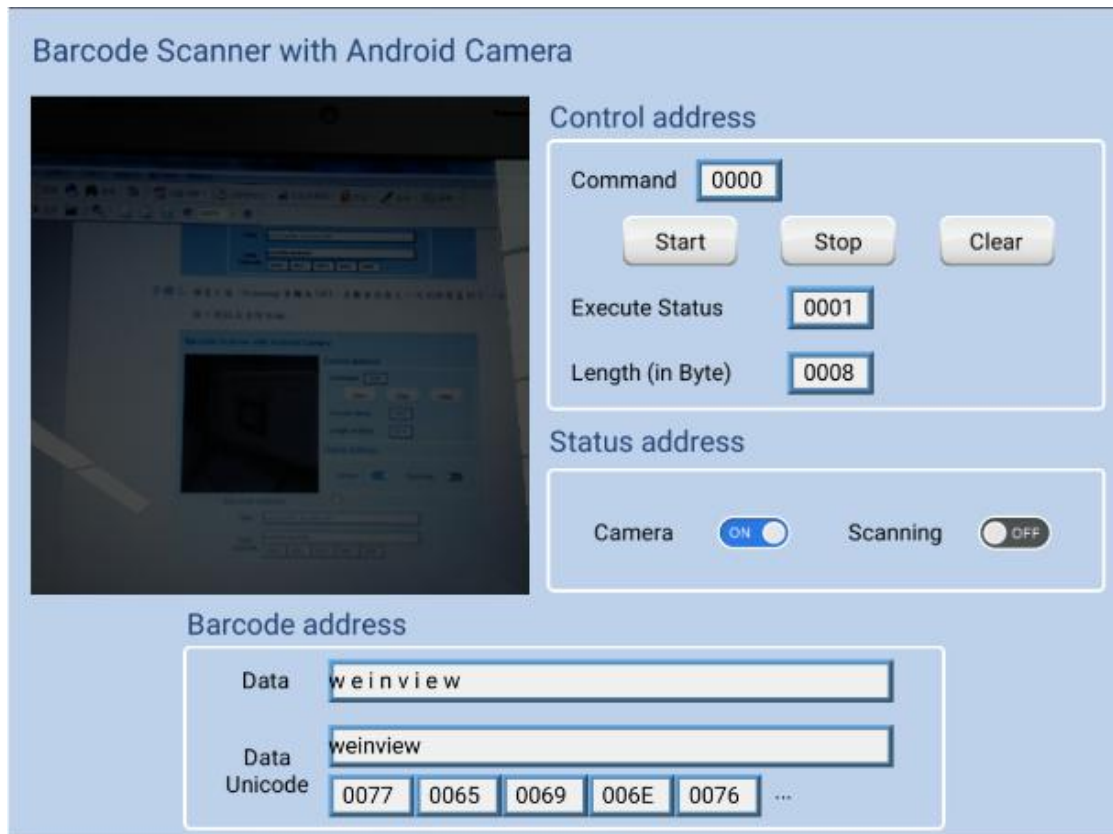
步骤 3.成功读取到资料后（执行状态为 1）QR 码图案会被截取，内容会显示在 Barcode address（条码位址），另外也可以使用 Unicode 编码。



步骤 4.如果读取资讯大小超过限制 ( 范例中设定为 10byte ), 执行状态将变成 2 ( 错误码 ), 不过超过限制的显示取决于字元物件的设定 ( 范例中设定为 20 words ), 并不会因此消失。



步骤 5.换页之后, Scanning 会转为 OFF, 参数会保留上一次的结果直到下一次按下开启或清除按钮。



## 程序设定

步骤 1.【元件】---【条形码扫描仪】元件, 设定起始控制地址 LW0, 则 LW0~LW2 分别代表命令、执行状态 (包含错误码) 以及数据长度。



步骤 2.将状态位址设定为 LB0，则 LB0 与 LB1 分别代表摄影机状态的开启关闭状态以及扫描状态。

步骤 3.将条形码位址设定在 LW10，长度 20words 并选择使用 Unicode

步骤 4.设定读取限制为 10Bytes。如果超过会将执行状态改变为 2

步骤 5.在画面窗口上建立对应属性的元件：

三个【数值】元件 LW0~LW2(指令、执行状态、数据长度)

三个【多状态设定】元件 LW0(开启、停止、清除)

两个【位状态设定】元件 LB0~LB1(摄像机状态、扫描状态)

两个显示资料【字元】元件 LW10.

显示 Unicode 编码的多个数值【数值】元件 LW10~LW14.