1. ATM自动取款机是银行在银行营业大厅、超市、商业机构、机场、车站、码头和闹市区设置的一种小型机器，利用一张信用卡大小的胶卡上的磁带〔或芯片卡上的芯片〕记录客户的基本户口资料，让客户可以透过机器进行提款、存款、转帐等银行柜台服务。
   1. 客户将银行卡插入读卡器，读卡器识别卡的真伪，并在显示器上提示输入密码。
   2. 客户通过键盘输入密码，取款机验证密码是否有效。如果密码错误提示错误信息，如果正确，提示客户进行选择操作的业务。
   3. 客户根据自己的需要可进行银行账号的存款、取款、查询账户、转账、修改密码的操作。
   4. 客户还可以进行查询和还款自己的信用卡账号的操作。
   5. 在客户选择后显示器进行交互提示和操作确认等信息。
   6. 操作完毕后，客户可自由选择打印或不打印凭条。
   7. 银行职员可进行对ATM自动取款机的硬件维护和添加现金的操作。

请对上述需求分析画出用例图和用例说明（用例表）。

1. 某软件安全公司需要实现一个安卓灰色应用检测系统（提供在线网站服务）。

该系统的功能需求如下安卓灰色应用检测系统的用户主要有两类，第一类是企业用户，第二类是系统管理员。

1. 企业用户一般是安卓应用市场上架审核人员，审核人员可以使用检测系统去审核即将在应用市场上架的新应用。对于那些通过审核、在应用市场成功上架的应用，审核人员也可以使用检测系统对其进行抽查。企业用户一次上传一个或多个应用文件到检测平台，并创建对应的检测任务，一个检测任务对应一个应用。一旦检测到灰色应用，检测系统会在 web 客户端上发出通知，并将检测过程中的关键数据组装成检测报告以供企业用户浏览和下载。检测报告中需要包含灰色应用的基本信息，比如应用名称、应用包名、版本号、图标等以及灰色应用非法更新的应用界面截图和对应地区。企业用户可以查看、取消正在进行中的检测任务，也可以浏览历史检测任务的数据。
2. 除了企业用户，检测系统还有一类用户是系统管理员。因为本文设计的动态检测技术在安卓手机上运行待检测应用，所以系统管理员需要对这些安卓检测设备进行管理。数据库中需要记录所有检测设备的状态。当检测设备老旧或者损坏，系统管理员需要更换这些设备。当检测设备的数量达不到企业用户的业务量需求时，系统管理员需要向检测系统中添加安卓检测设备。尽管 adb 工具支持安卓手机和服务器通过 TCP 协议进行无线通信，但是无线通信的效率较低，因此系统管理员需要利用 USB 连接安卓检测设备，连接成功后，系统管理员还要对检测设备做一些初始化设置，保证和服务器连接的检测设备能够正常工作。

请对上述需求分析画出用例图和用例说明（用例表）。