## 系统分析

* 1. 系统功能性需求分析

本系统是一个基于生活场景帮助人们快速识别文字（OCR）并将识别结果播报（语音合成）出来，有助于不方便使用手机等手持设备时识别内容，并且能根据人们的需求实现语音识别功能。

本系统是Android 客户端的应用程序，方便用户使用手机等安卓手持设备实现识别文字（OCR）等功能。

* 1. Android 客户端需求分析

Android客户端应用程序具备多个文字识别的内容，帮助用户在不同场景下快速实现完成文字识别的功能（OCR），并且不方便查看识别结果时将结果语音合成播报，也需要满足人们不方便打字时通过语音识别功能识别人们话语。

/\* 本应用具备以下文字识别功能（OCR）、语音识别、语音合成功能：

* 通用文字识别，支持识别结果语音合成并播报。
* 身份证识别，支持识别结果语音合成并播报。
* 银行卡识别，支持识别结果语音合成并播报。
* 车牌识别，支持识别结果语音合成并播报。
* 车型识别，支持识别结果语音合成并播报。
* 语音识别开始与停止识别。

图1.1详细列出Android 应用程序的功能。

\*/

图1.1 详细的分析安卓应用所需要的需求：