

## 汉王嵌入式手写核心技术情况

### 一、中文识别

支持工整字、连笔字、乱笔顺字、行草字识别。

### 二、常规版本及需求

1、简体标准版本（可识别 6763 个简体汉字 + 5401 个繁体汉字 + 52 个英文字符 + 10 个数字 + 42 个标点符号 + 4 个手势符号）

RAM: 12K Bytes

ROM: 800K Bytes

主频最低需求:30Mhz

2、简繁合一版（6763 个简体汉字 + 13060 个繁体汉字 + 4096 个香港字 + 52 个英文字符 + 10 个数字 + 42 个标点符号 + 4 个手势符号）

RAM: 14K Bytes

ROM: 1.2M Bytes

主频最低需求:30M hz

3、英文单词版本（可识别 10 万个英文单词 + 52 个英文字符 + 10 个数字 + 42 个标点符号 + 4 个手势符号）

RAM: 90K

ROM: 800K

主频最低需求:100M hz

### 三、字符集

汉字：

GB18030 中的全部汉字，27484

GBK 中全部汉字，20902

GB2312 中的全部汉字，6763

BIG-5 中的全部汉字，13060

香港字（1999 年 9 月香港特别行政区颁布），4096

Unicode 3.1 中的全部汉字，27484

行草字，2000（GB2312 中常用的汉字行草写法）

英文字符：52

数字：10

标点：22

符号：20

手势：4

日文假名：169

### 四、操作系统

支持 Symbian, Embedded Linux, Windows Mobile etc.

## 五、更多版本

为客户提供多种版本的识别引擎

简体标准版(6763 个简体汉字 + 5401 个繁体汉字 + 52 个英文字符 + 10 个数字 + 42 个标点符号 + 4 个手势符号)

繁体标准版(4096 个简体汉字 + 13060 个繁体汉字 + 52 个英文字符 + 10 个数字 + 42 个标点符号 + 4 个手势符号)

简繁合一版(6763 个简体汉字 + 13060 个繁体汉字 + 4096 个香港字+ 52 个英文字符 + 10 个数字 + 42 个标点符号 + 4 个手势符号)

香港繁体版(4096 个香港字 + 3000 个简体汉字 + 13060 个繁体汉字 + 52 个英文字符 + 10 个数字 + 42 个标点符号 + 4 个手势符号)

行草版(2000 个行草字 + 6763 个简体汉字 + 5401 个繁体汉字 + 52 个英文字符 + 10 个数字 + 42 个标点符号 + 4 个手势符号)

汉王科技股份有限公司

庞素蕾 [pangsulei@hanwang.com.cn](mailto:pangsulei@hanwang.com.cn)

2007 年 2 月