

## 东北大学软件学院本科生毕业设计（论文）成果（程序）验收单

学生姓名	蔡朋利	实习企业	北京搜狗科技发展有限公司
设计（论文）题目	基于 Google 词库的自定义 Android 输入法工具软件的设计与实现		
设计（论文）内容简介			
<p>本次系统设计分为基础功能部分和拓展功能部分。对于基础功能键盘，候选词框方面，我们采用大量重绘 View 的方式配合重写 View 事件处理实现 26 键键盘和滑动候选框。而对于中文解析方面，采用 Google 的词库并且通过 JNI 调用的方式进行对中文拼音的解析。</p> <p>对于额外拓展功能皮肤方面，使用基础自定义 XML+用户自定义 XML 相接合实现对皮肤信息的定位，通过自定义 View 来展示更换效果，此外我们还提供服务器端提供新皮肤供用户选择。对于自定义服务，我们采用符合 OSGI 标准的插件化的方式使得用户可以挑选合适自己的服务，即下即用。</p>			
设计（论文）系统名称	基于 Google 词库的自定义 Android 输入法工具软件		
模块名称	功能简要描述	验收结果	
拼音 26 键输入	在 26 键模式下实现对中文拼音的解析并且输出正确中文汉字	正常运行 <input type="checkbox"/> 基本可以运行 <input type="checkbox"/> 不能运行 <input type="checkbox"/>	
候选词滑动翻页	对多个候选词汉字进行分批暂时，可点击或者触摸滑动翻页	正常运行 <input type="checkbox"/> 基本可以运行 <input type="checkbox"/> 不能运行 <input type="checkbox"/>	
浮动输入模式	输入框键盘可以浮动在手机屏幕任意位置，并且可以拖动改变位置	正常运行 <input type="checkbox"/> 基本可以运行 <input type="checkbox"/> 不能运行 <input type="checkbox"/>	
浮动输入模式下调整键盘大小	在浮动输入模式下随意调整输入键盘的位置	正常运行 <input type="checkbox"/> 基本可以运行 <input type="checkbox"/> 不能运行 <input type="checkbox"/>	
本地皮肤功能	可以检测，安装，卸载本地已经下载好的皮肤包，达到切换输入法皮肤效果	正常运行 <input type="checkbox"/> 基本可以运行 <input type="checkbox"/> 不能运行 <input type="checkbox"/>	
网络皮肤功能	在网络环境下，预览、下载、安装服务器端提供各种皮肤	正常运行 <input type="checkbox"/> 基本可以运行 <input type="checkbox"/> 不能运行 <input type="checkbox"/>	
本地插件化服务	可以根据用户自行设定的关键字来启动相应的插件服务	正常运行 <input type="checkbox"/> 基本可以运行 <input type="checkbox"/> 不能运行 <input type="checkbox"/>	
网络插件服务	在网络环境下，预览、下载、安装服务器提供的各种插件服务	正常运行 <input type="checkbox"/> 基本可以运行 <input type="checkbox"/> 不能运行 <input type="checkbox"/>	
<p>验收结论：</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 100px;"> <div style="width: 45%;"> <p>验收人（签字）：</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>单位（公章）：</p> <p>年    月    日</p> </div> </div>			

