

## ▶▶▶ 国家863计划成果信息

名称:	面向移动信息终端的嵌入式语音技术产业化
领域:	信息技术
完成单位:	安徽中科大讯飞信息科技有限公司
通讯地址:	
联系人:	董雪燕
电话:	0551-5221808
项目介绍:	<p>一) 本项目主要解决以下几方面的语音要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 受限领域可定制语音合成技术</li> <li>2. 嵌入式语音合成技术</li> <li>3. 嵌入式语音识别技术</li> <li>4. 分布式语音合成技术</li> </ol> <p>二) 同时本项目具有以下几方面的技术特点:</p> <p>通过创新的引入数据挖掘和机器学习的方法, 针对大量实际应用合成范围受限的现实, 研发出在特定领域内的高精度韵律生成和文本分析技术, 达到比拟真人的自然度;</p> <p>通过有监督训练的方式, 实现在嵌入式环境下可裁减的语音合成方法, 充分适应各种步同的硬件设备环境; 通过针对嵌入式环境的模型优化和信道数据大规模采样, 实现抗干扰能力强的嵌入式关键词语音识别;</p> <p>通过将传统的语音合成处理环节分解为标准化的实现模块, 并就其间数据传输格式形成标准, 奠定了分布式语音合成的基础。</p> <p>三) 本项目可以应用在移动终端、车载GPS、智能玩具和家电多种领域。预计可以达到以下的经济目标:</p> <p>项目执行期内, 2004年实现销售收2880万元, 实现利润500万元。2005年起, 项目达产, 当年实现销售收入4200万元, 实现利润1000万元。2005年后, 每年销售收入和利润将以30%速度递增。</p> <p>四) 本项目总体投资2400万元, 项目的提交产物为: 发明专利、新产品和计算机软件。</p> <p>语音作为人们获取和沟通信息的最方便、最有效手段, 其应用可以深入到社会生活的方方面面。嵌入式语音产业化项目为后PC时代的各种嵌入式终端(尤其是移动互联网终端) 提供了拥有语音功能所必须的核心部件。</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 关闭窗口	