



中华人民共和国国家标准

GB/T 21024—2007

中文语音合成系统通用技术规范

General specification for Chinese speech synthesis system

2007-06-29 发布

2007-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 中文语音合成系统的功能分类	4
4.1 概述	4
4.2 从语言处理能力上分类	4
4.3 从所处区域或方言上分类	4
4.4 从合成的应用范围上分类	4
4.5 从韵律和音色调节能力上分类	4
4.6 从合成方法上分类	4
4.7 从应用平台上分类	5
5 中文语音合成系统数据交换格式	5
5.1 概述	5
5.2 元素与属性	6
5.3 输入要求	17
5.4 输出要求	17
5.5 音频数据格式要求	18
5.6 一致性	18
附录 A (规范性附录) CSSML V1.0 Schema 定义	19
参考文献	31

前 言

本标准的附录 A 是规范性附录。

本标准由中华人民共和国信息产业部提出。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会归口。

本标准由安徽中科大讯飞信息科技有限公司、中国科学院自动化研究所、中国电子技术标准化研究所起草。

本标准主要起草人：尹波、严峻、吴晓如、陶建华、吴志刚。