



USTC

您现在的位置: 首页>新闻信息>新闻

新闻信息

- 新闻
- 教学信息
- 科研信息
- 学术活动
- 通知公告

友情链接

更多>>

- 信息科学技术学院
- 自动化系
- 电子科学与技术系主页
- 信息处理中心
- 信息科学实验中心
- 信号统计处理研究室
- 微波与天线测量实验室

学术活动

更多>>

- IEEE Fellow、北京大学高文教授高水平学术前沿讲座通知
- Professor Xiaodong Chen高水平学术前沿讲座通知
- IEEE Fellow, Dr. Rick S. Blum高水平学术前沿讲座通知
- 堪萨斯大学惠荣庆教授高水平学术前沿讲座通知
- Bell实验室Dr. Nicolas Fontaine高水平学术前沿讲座通知
- Prof. Yixin Chen 高水平学术前沿讲座

科大讯飞语音联合实验室蝉联2011年国际英文合成大赛第一名

(2011-07-22)

在刚刚结束的“Blizzard Challenge 2011”国际英文合成大赛上,中国科学技术大学科大讯飞语音联合实验室报送的参赛系统获得本次大赛综合排名第一名的优异成绩。这是继2006~2010年后,科大讯飞语音联合实验室连续第6次蝉联这一佳绩。这充分体现了科大讯飞语音联合实验室在语音合成技术上稳固的领先地位。

作为国际上规模最大、最具影响力的英文语音合成大赛,历届Blizzard Challenge都吸引了国际一流的科研单位和一流企业参加。之前历届的参赛单位包括CMU(美国卡耐基-梅隆大学)、Edinburgh University(英国爱丁堡大学)、Nitech(日本名古屋工业大学)、ATR(国际电气通信基础技术研究所)、IBM研究院、微软亚洲研究院等语音技术领域的世界顶尖高手。与往年相比,本次大赛时间更紧、难度更大、任务更重。参赛准备时间缩短了近半个月,并增加了贴近实际语音合成应用的测试项目,例如对不同地名的合成效果评比等。

在时间紧、对手强的竞争压力下,科大讯飞语音联合实验室凭借扎实的积累和过硬的技术,在基于概率模型和单元挑选的波形拼接方法基础上,进一步提出了最大后验挑选准则等创新方法,提升了参赛系统性能。本届大赛以相似度、自然度、合成句听写错误率为三大核心测试项目。科大讯飞语音联合实验室参赛系统在所有12个参赛系统中获得了相似度、自然度评测指标排名第一名、合成句听写错误率排名第三名的好成绩。

科大讯飞语音联合实验室是中国科大和科大讯飞公司联合建立的研究机构,在863专家组和国家自然科学基金委等的长期支持下,专门致力于语音及语言技术的研究,是国际语音界最著名研究机构之一。实验室已经在多语言语音合成、语音识别、口语评测等语音关键技术处于国际领先水平。

» 相关新闻