

人工智能

英文文语转换系统中基于形态规则和机器学习的重音标注算法

王永生¹;李敏²

同济大学¹

收稿日期 2007-8-2 修回日期 2007-10-8 网络版发布日期 2008-1-1 接受日期

摘要 在英文TTS系统中,未登录词的重音标注是除字音转换外另一个十分重要的环节。由于主重音的重要性要远远大于次重音,且主重音的情况要比次重音的情况简单一些,因而将主重音的标注与次重音的标注分开进行。主重音的标注采用形态规则和机器学习相结合的标注算法;而次重音的标注完全通过机器学习算法来进行。经过10轮交叉验证,主重音的平均标注正确率为94.4%,次重音的平均标注正确率为86.9%,总的标注正确率为83.6%。

关键词 [重音标注](#) [文语转换](#) [未登录词](#) [机器学习](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [A7074199](#)

通讯作者:

王永生 yshwangtj@hotmail.com

作者个人主页: 王永生 李敏

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(629KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“重音标注”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王永生](#)

· [李敏](#)