

博士论文

基于SLM的二叉树在语音停顿预测中的应用

钱揖丽<sup>1,2</sup>, 荀恩东<sup>3</sup>, 宋 柔<sup>3</sup>

(1. 北京工业大学计算机学院, 北京 100022; 2. 山西大学计算机与信息技术学院, 太原 030006; 3. 北京语言大学信息科学学院, 北京 100083)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-9-25 接受日期

**摘要** 讨论基于统计语言模型SLM (Statistic Language Model) 的二叉树在语音停顿预测中的应用。基于大规模语料, 利用三元模型Trigram, 建立统计语言模型; 基于SLM为待处理句子生成相应的二叉树; 将生成的二叉树所包含的信息, 从不同角度应用于语音停顿的预测。实验结果表明, 基于SLM生成的二叉树能够较好地语音停顿的预测做出贡献。

**关键词** [统计语言模型](#) [二叉树](#) [语音停顿](#) [预测](#)

**分类号** [TP391](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [钱揖丽<sup>1,2</sup>](#); [荀恩东<sup>3</sup>](#); [宋 柔<sup>3</sup>](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(143KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“统计语言模型”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [钱揖丽<sup>1,2</sup>, 荀恩东<sup>3</sup>, 宋 柔<sup>3</sup>](#)