

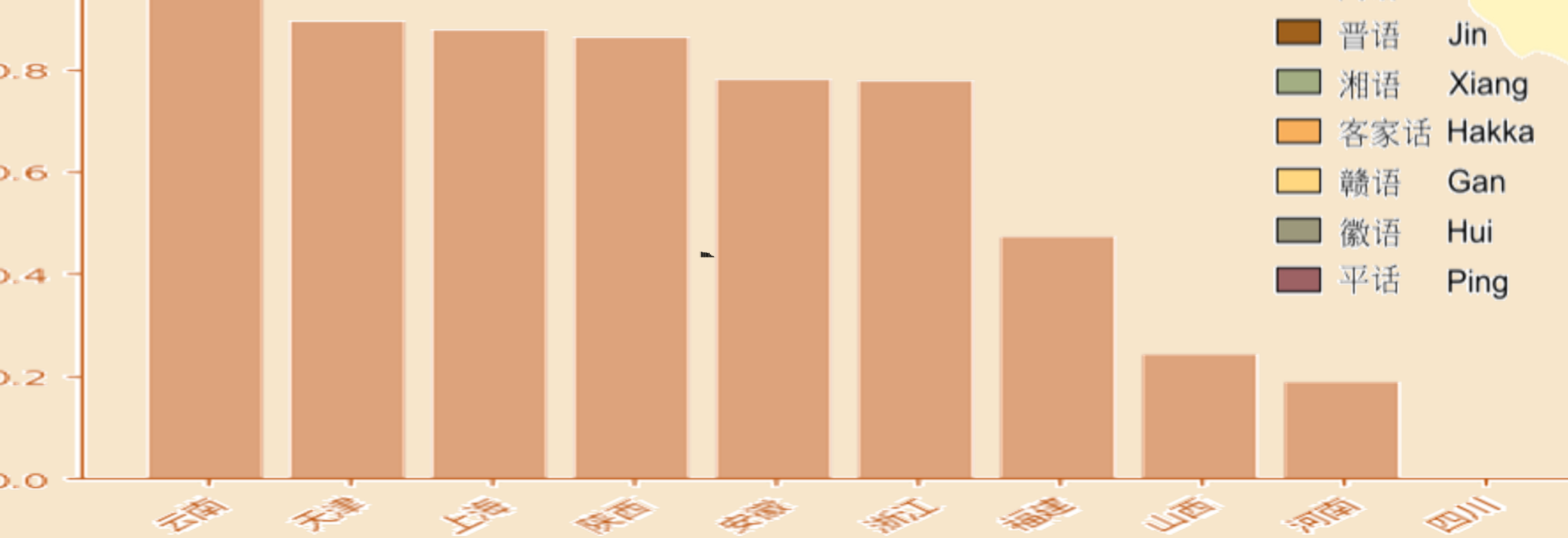
董元烨、樊玥、王书睿、王新昊

中国方言可视化

# 项目介绍

该系统支持查看方言地区分布、方言相似度比较、方言收集等。旨在促进方言的研究和保护工作。

汉语方言的数据可视化工作对于语言学研究和文化传承具有重要意义。本项目以中国方言可视化为主题，收集各地区方言音频文本数据，使用VUE、Echarts等框架插件开发方言可视化系统。



## 数据描述



# 文本



# 统计

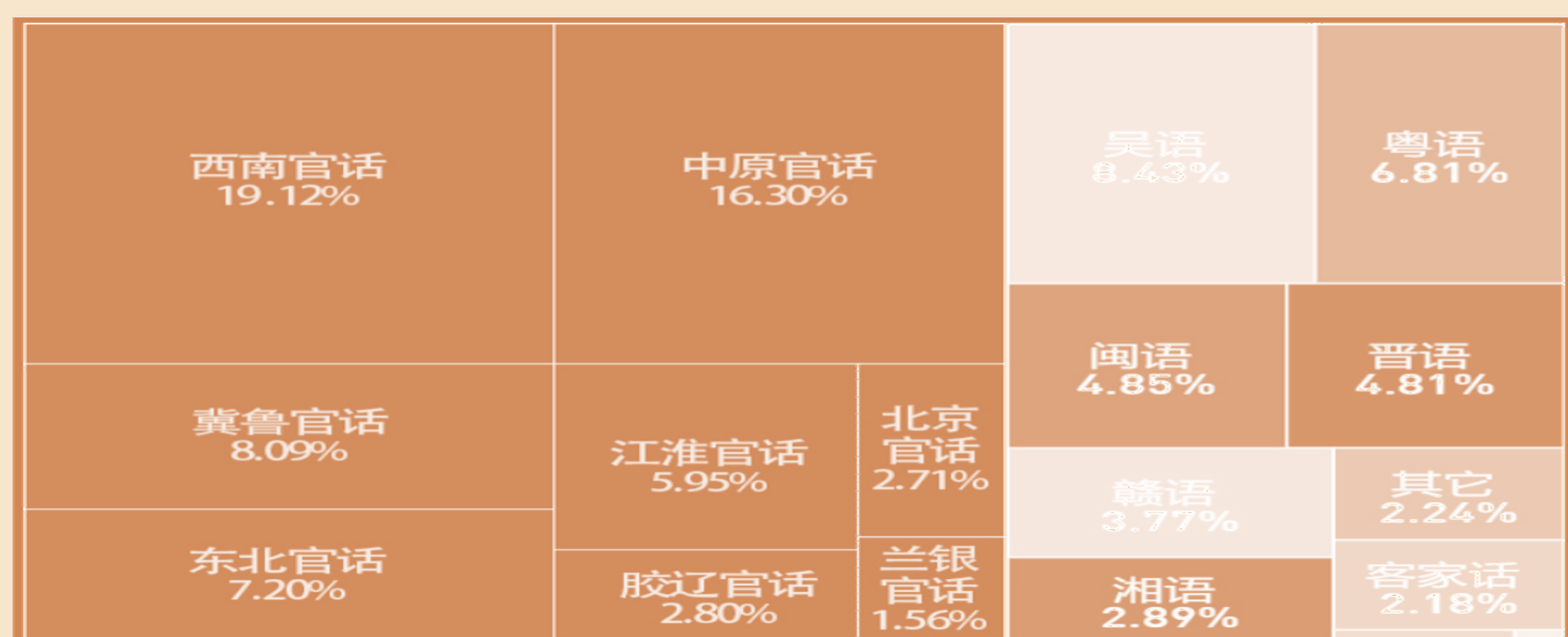


音频

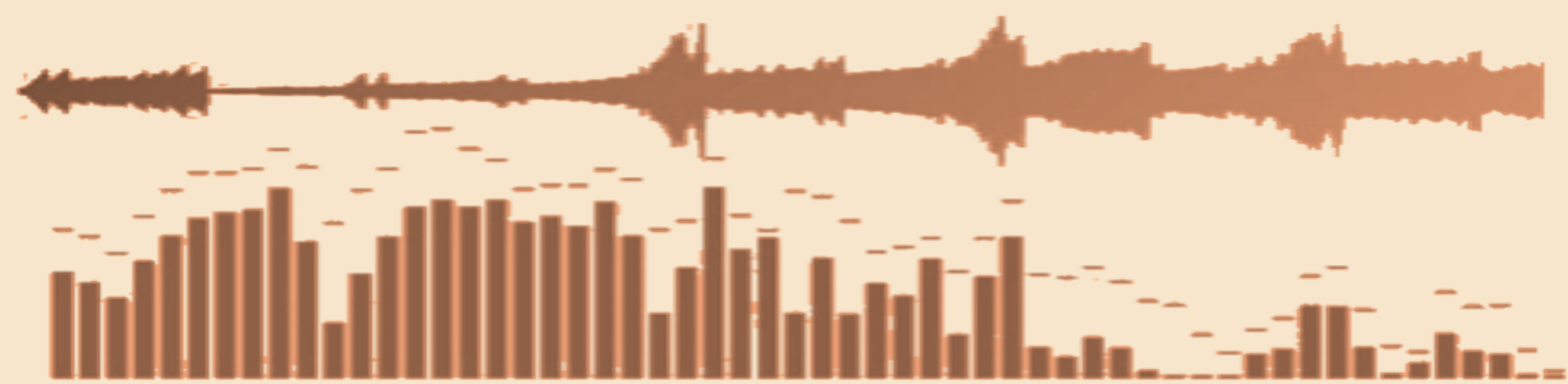
文本数据：收集不同语气典型话语8句  
我们是在车站买的车票。

你算算看，这点钱够不够花。……

## 统计数据：十大汉语言分布



音频数据：来自34个地区8句话的音频



# 项目设计

### 不同省份方言相似度mds图

## 地图分布

# 方言数目统计

## mds图、热力图相似度比较

语音收集  
用户方言  
录音收集

## 三大模块

不同语句  
音频播放  
查看波形图

开发框架：  
VUE+JavaScript  
热力图等：  
python  
动态图表：  
Echarts

# 技术细节

### 不同省份方言相似度热力图

