

# 数据库的自然语言接口关键技术研究

胡玮文

华南理工大学

2020/6/2



# 目录

## 1 背景

## 2 提出的方法

- SQL 预处理和后处理
- 上下文编码机制
- 关系编码机制

## 3 实验

## 4 结论



# 目录

## 1 背景

## 2 提出的方法

- SQL 预处理和后处理
- 上下文编码机制
- 关系编码机制

## 3 实验

## 4 结论



# 数据库的自然语言接口



# 自然语言到 SQL 转换任务





# 目录

## 1 背景

## 2 提出的方法

- SQL 预处理和后处理
- 上下文编码机制
- 关系编码机制

## 3 实验

## 4 结论



# SQL 预处理和后处理







# 关系编码机制



# 目录

## 1 背景

## 2 提出的方法

- SQL 预处理和后处理
- 上下文编码机制
- 关系编码机制

## 3 实验

## 4 结论



# 总体结果





# 错误分析



# 目录

## 1 背景

## 2 提出的方法

- SQL 预处理和后处理
- 上下文编码机制
- 关系编码机制

## 3 实验

## 4 结论



# 结论

