## 山东大学<u>计算机科学与技术</u>学院信息检索与数据挖掘 课程实验报告

学号: 201600130077 姓名: 于海洋 班级: 16人工智能

实验题目:

## 实验内容:

对 tweets.txt 建立个简单的 bool 查询,功能为 AND 和 NOT

## 实验步骤:

建立一个字典, key 为单词, value 为一个 list, list[0]存储出现该 word 的 tweet 的个数,

后面依次为每一个出现该 word 的 tweet id。

輸入为特定形式的輸入 Input 'A and B' or 'A not B':

处理输入的内容,因为只做了这两种查询,所以分两种情况,复杂度均为O(n+m)

## 实验结果:

Input 'A and B' or 'A not B': boy and birthday

ana

Number of query is 1

ID list is: [299228458914037760]

```
Input Yand 8' or Yand
```

结论分析与体会:			