摘 要

我于99年11月16日参加了GRE机考，至今已半年有余。其实早就想写一点东西，只是考完试那会儿就象浑身虚脱了一样，再加上自己比较懒散，可不做的事情就不去做，所以一直没有下定决心动笔。现在回过头来总结，虽说已经过了很长时间，但我想更有一种旁观者清的感觉了。

我不像有些脑子比较灵活的同学那样，他们平时玩玩闹闹、考试前突击一下就可以拿到很好的成绩，我也很羡慕这样的同学。可是我的智商很一般，所以只好老老实实地“论持久战”了，从背单词到考试完，前前后后大概持续了大半年的时间，当然期间还要完成自己的功课和课题任务。不过我觉得整个过程虽然比较漫长，但很平稳，没有什么特别辛苦劳累的阶段，可以比较从容不迫地完成。因此我总的感觉是GRE简直就是一个体力活儿。

考试成绩当然让我百分之百满意了，而且我认为只要有充分的准备，再加上一些运气，所有人都能考出这种成绩。

………….

关键词：能力，机会，社会，考研，需求

**ABSTRACT**

To help your friendly installation, you can check it from the REAMDE.TXT files. Should there be any further recommendations, please contact with the Local D-Link office listed as below.

INSTALL.EXE assist your ease of setup. INSTALL will configure driver, install appropriate network drivers for popular network operating systems, and run diagnostics on the DFE-530TX adapter. To run INSTALL, simply run INSTALL.EXE program in the root of the driver diskette.

…………….

**Keywords：**simply, graduate, sequence, maximum, computer

**目 录**

摘要 I

ABSTRACT III

第一章 绪论 1

1.1 需求是科技发展的源动力 1

1.2 数据挖掘应用的发展现状 2

1.2.1 数据挖掘产品研究现状 2

1.2.2 SQL Server 2005数据挖掘产品简介 3

1.2.3 数据挖掘应用面临的主要问题 4

1.3 论文研究的主要内容 5

1.4 论文的组织 6

第二章数据挖掘简介 8

2.1 数据挖掘目标 8

2.2 数据挖掘应用分类 8

2.2.1 预测模型（分类） 8

2.2.2 聚类 8

2.2.3 关联规则 9

2.2.4 序列分析及时间序列 9

2.2.5 偏差检测 9

2.3 数据挖掘语言标准 10

2.3.1 PMML 10

2.3.2 OLE DB for DM 11

第三章 关联规则挖掘技术的研究与创新 14

3.1 关联规则算法综述 14

3.1.1关联规则算法分类 15

3.1.2 关联规则更新算法 17

3.2 FP-growth和FIUA1算法介绍 18

3.2.1 FP-growth算法 18

3.2.2 FIUA1算法 20

3.3 问题提出的背景 21

3.3关联规则连续增量更新改进算法 23

3.3.1 新的数据结构EFP-tree (Enhanced FP-tree) 23

3.3.2 EFP-tree增量更新算法 24

3.3.3 数据集不变最小支持度连续变化情形下关联规则增量更新改进算法FPIUA1 30

3.3.4 最小支持度不变数据集连续增加情形下关联规则增量更新改进算法FPIUA2 31

3.3.5 最小支持度不变数据集连续减少情形下关联规则增量更新改进算法FPIUA3 35

3.3.6 基于FP-growth的关联规则连续增量更新改进算法CFPIUA 37

3.4 实验与结果分析 38

第四章 基于SQL Server 2005的数据挖掘应用设计与实现 43

4.1 SQL Server 2005中集成第三方数据挖掘算法研究 43

4.1.1集成第三方数据挖掘算法原理[45] 43

4.1.2 在SQL Server 2005中集成关联规则更新算法CFPIUA 48

4.2 数据挖掘应用方案设计与实现 57

4.2.1应用背景介绍 57

4.2.2 数据准备 58

4.2.3 建模 58

4.2.4 模型评估 60

4.2.5 模型发布与应用 60

第五章 总结和展望 63

5.1 总结 63

5.2 下一步的工作 64

致 谢 65

参 考 文 献 66

附 录 70