封面检测

论文类型"大学硕士毕业设计(论文)"错误,学术型硕士论文应为"硕士学位论文" 论文类型"大学硕士毕业设计(论文)"每个字之间应包含一个空格

第1行学生信息应为:作者姓名

第2行学生信息应为:学科、专业

第3行学生信息应为:学号

第 4 行学生信息应为: 指导教师

学生信息有1行缺省

封面中文学校名未居中

封面英文学校名未居中

学位论文独创性声明检测

论文缺少学位论文独创性声明

摘要检测

中文关键词的内容字体错误,中文应为仿宋_GB2312,英文应为 Times New Roman 网络流量分类:哈希编码:大数据近邻检索:

中文关键词的内容字体错误,中文应为仿宋_GB2312, 英文应为 Times New Roman 乘积量化

中文关键词不需加粗

"Abstract"标题字体错误,应为 Cambria

英文摘要关键词的内容字体错误,应为 Calibri

Classification: H

英文摘要关键词的内容字体错误,应为 Calibri

Network Traffic

ash codin

g;

arge-

scale data Nearest Neighbors r

etrieval

;

Product Quantization

目录检测

目录缩进错误,应为总体缩进 2字符 ----摘要 2

目录缩进错误,应为总体缩进 2字符 ----Abstract3

目录缩进错误,应为总体缩进 2 字符 ----引言 1

```
目录缩进错误,应为总体缩进 2 字符 ----1 相关技术概述 4
目录缩进错误,应为总体缩进 4字符 ----1.1 网络流量分类 4
目录缩进错误,应为总体缩进 6字符 ----1.1.1 网络流 4
目录缩进错误,应为总体缩进 6 字符 ----1.1.2 网络流特征 4
目录缩进错误,应为总体缩进 6字符 ---1.1.3 基于端口匹配 4
目录缩进错误,应为总体缩进 6字符 ---1.1.4 基于深度包检测 5
目录缩进错误,应为总体缩进 6字符 ----1.1.5 基于协议解析 5
目录缩进错误,应为总体缩进 6字符 ----1.1.6 基于统计学习 6
目录缩进错误,应为总体缩进 4字符 ----1.2 基于哈希的大数据近邻检索 6
目录缩进错误,应为总体缩进 6 字符 ----1.2.1 近邻检索 6
目录缩进错误,应为总体缩进 6字符 ----1.2.2 基于随机投影的哈希算法 9
目录缩进错误,应为总体缩进 6字符 ---1.2.3 基于学习的哈希算法 10
目录缩进错误,应为总体缩进 6字符 ---1.2.4 基于乘积量化的哈希算法 10
目录缩进错误,应为总体缩进 2 字符 ---2 基于哈希编码的网络流量分类方法 15
目录缩进错误,应为总体缩进 4字符 ----2.1 引子 15
目录缩进错误,应为总体缩进 4字符 ----2.2 相关算法 15
目录缩进错误,应为总体缩进 6字符 ----2.2.1 K均值算法 15
目录缩进错误, 应为总体缩进 6 字符 ----2.2.2 KNN 算法 16
目录缩进错误,应为总体缩进 4字符 ----2.3 算法描述 16
目录缩进错误,应为总体缩进 6字符 ----2.3.1 线下训练阶段 17
目录缩进错误,应为总体缩进 6字符 ----2.3.2 实时分类过程 18
目录缩进错误,应为总体缩进 6 字符 ---2.3.3 算法复杂度分析 19
目录缩进错误,应为总体缩进 6字符 ----2.3.4 算法参数说明 19
目录缩进错误,应为总体缩进 4 字符 ----2.4 与其他工作不同之处 20
目录缩进错误,应为总体缩进 6字符 ---2.4.1 使用汉明距离衡量网络流数据相似度 20
目录缩进错误,应为总体缩进 6字符 ---2.4.2 对网络流数据进行哈希编码 21
目录缩进错误,应为总体缩进 2字符 ----3 实验结果与分析 22
目录缩进错误,应为总体缩进 4 字符 ----3.1 实验数据集 22
目录缩进错误,应为总体缩进 4字符 ----3.2 数据预处理 22
目录缩进错误,应为总体缩进 6 字符 ---3.2.1 数据缺失值和空值处理 23
目录缩进错误,应为总体缩进 6字符 ----3.2.2 命名型属性处理 23
目录缩进错误,应为总体缩进 6 字符 ----3.2.3 冗余值处理 23
目录缩进错误,应为总体缩进 6字符 ----3.2.4 属性重排列 23
目录缩进错误,应为总体缩进 4字符 ----3.3 实验环境23
目录缩进错误,应为总体缩进 6字符 ----3.3.1 硬件环境23
目录缩进错误,应为总体缩进 6字符 ----3.3.2 软件环境 23
目录缩进错误,应为总体缩进 4字符 ----3.4 实验结果 24
目录缩进错误,应为总体缩进 6 字符 ----3.4.1 分类评价标准 24
目录缩进错误,应为总体缩进 6字符 ----3.4.2 参数分析 25
```

目录缩进错误,应为总体缩进 6字符 ----3.4.3 分类性能 25

目录缩进错误,应为总体缩进 6 字符 ---3.4.4 和传统 KNN 算法的对比 31

目录缩进错误,应为总体缩进 6字符 ----3.4.5 实验结果分析 33

目录缩进错误,应为总体缩进 2字符 ----结论 34

目录缩进错误,应为总体缩进 2字符 ----参考文献 36

目录缩进错误,应为总体缩进 2字符 ----致谢 40

正文检测

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0 字符: ----1 相关技术概述

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0 字符: ---1.1 网络流量分类

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0 字符: ----1.1.1 网络流

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0字符: ----1.1.2 网络流特征

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0字符: ---1.1.3 基于端口匹配

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0 字符: ----1.1.4 基于深度包检测

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0字符: ----1.1.5 基于协议解析

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0字符: ----1.1.6 基于统计学习

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0字符: ---1.2 基于哈希的大数据近邻检索

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0 字符: ----1.2.1 近邻检索

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0字符: ---1.2.2 基于随机投影的哈希算法

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0字符: ---1.2.3 基于学习的哈希算法

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0 字符: ---1.2.4 基于乘积量化的哈希算法

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0 字符: ---2 基于哈希编码的网络流量分类方法

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0 字符: ----2.1 引子

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0 字符: ----2.2 相关算法

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0字符: ----2.2.1 K均值算法

正文段落前存在多余空格: 2.2.1 K均值算法----随机选取 k 个质心

正文段落前存在多余空格: 2.2.1 K均值算法----对 n 个数据

正文段落前存在多余空格: 2.2.1 K均值算法——根据与质心距离划分到...

正文段落前存在多余空格: 2.2.1 K均值算法----对每个聚类

正文段落前存在多余空格: 2.2.1 K均值算法----计算每个聚类中数据均...

正文段落前存在多余空格: 2.2.1 K均值算法----util 质心不再变...

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0 字符: ----2.2.2. KNN 算法

正文段落缩进错误,应为左侧缩进 0 字符,首行缩进 2 字符: 2.2.2 KNN 算法——KNN 算法的 伪代码实...

正文段落缩进错误,应为左侧缩进 0 字符, 首行缩进 2 字符: 2.2.2 KNN 算法----计算查询数据与训练数...

正文段落缩进错误,应为左侧缩进0字符,首行缩进2字符: 2.2.2 KNN 算法——排序得到最小的 k 个距...

正文段落缩进错误,应为左侧缩进0字符,首行缩进2字符:2.2.2 KNN 算法---统计k个距

离中对应的...

正文段落缩进错误,应为左侧缩进 0 字符,首行缩进 2 字符: 2.2.2 KNN 算法——输出出现最多次的标签...

正文段落缩进错误,应为左侧缩进 0 字符,首行缩进 2 字符: 2.2.2 KNN 算法——影响 KNN 算法性能的...

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0字符: ----2.3 算法描述

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0字符: ---2.3.1 线下训练阶段

正文此段落后不应有空行 2.3.1 线下训练阶段----End

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0字符: ----2.3.2 实时分类过程

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0字符: ---2.3.3 算法复杂度分析

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0字符: ----1 线下学习阶段

正文标题字体错误,应为序号 Cambria,中文黑体----1 线下学习阶段

正文标题字号错误,应为小三----1 线下学习阶段

正文标题段前距错误,应为0行----1 线下学习阶段

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0 字符: ----2 实时分类阶段

正文标题字体错误,应为序号 Cambria,中文黑体----2 实时分类阶段

正文标题字号错误,应为小三---2 实时分类阶段

正文标题段前距错误,应为0行----2 实时分类阶段

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0 字符: ---2.3.4 算法参数说明

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0字符: ----2.4 与其他工作不同之处

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0 字符: ---2.4.1 使用汉明距离衡量网络流数据相似度

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0 字符: ---2.4.2 对网络流数据进行哈希编码

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0 字符: ----3 实验结果与分析

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0 字符: ----3.1 实验数据集

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0字符: ----3.2 数据预处理

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0字符: ---3.2.1 数据缺失值和空值处理

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0字符: ---3.2.2 命名型属性处理

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0 字符: ---3.2.3 冗余值处理

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0 字符: ----3.2.4 属性重排列

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0字符: ----3.3 实验环境

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0字符: ----3.3.1 硬件环境

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0 字符: ----3.3.2 软件环境

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0字符: ----3.4 实验结果

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0 字符: ----3.4.1 分类评价标准

正文项目编号错误,应为(1)(2)格式,子编号应为①②格式: 3.4.1 分类评价标准——分类评价术语

正文段落缩进错误,应为左侧缩进0字符,首行缩进2字符: 3.4.1 分类评价标准——分类评价术语

正文项目编号错误,应为(1)(2)格式,子编号应为①②格式: 3.4.1 分类评价标准——真正 (True po...

- 正文段落缩进错误,应为左侧缩进 0 字符,首行缩进 2 字符: 3.4.1 分类评价标准——真正 (True po...
- 正文项目编号错误,应为(1)(2)格式,子编号应为①②格式:3.4.1 分类评价标准——假正 (False p...
- 正文段落缩进错误,应为左侧缩进0字符,首行缩进2字符:3.4.1 分类评价标准——假正 (False p...
- 正文项目编号错误,应为(1)(2)格式,子编号应为①②格式: 3.4.1 分类评价标准——真负 (True ne...
- 正文段落缩进错误,应为左侧缩进0字符,首行缩进2字符: 3.4.1 分类评价标准——真负 (True ne...
- 正文项目编号错误,应为(1)(2)格式,子编号应为①②格式: 3.4.1 分类评价标准——假负 (False n...
- 正文段落缩进错误,应为左侧缩进0字符,首行缩进2字符: 3.4.1 分类评价标准——假负 (False n...
- 正文项目编号错误,应为(1)(2)格式,子编号应为①②格式:3.4.1 分类评价标准——准确率
- 正文段落缩进错误,应为左侧缩进 0 字符, 首行缩进 2 字符: 3.4.1 分类评价标准——准确率正文项目编号错误,应为(1)(2)格式, 子编号应为①②格式: 3.4.1 分类评价标准——召回率
- 正文段落缩进错误,应为左侧缩进 0 字符,首行缩进 2 字符: 3.4.1 分类评价标准——召回率 正文项目编号错误,应为(1)(2)格式,子编号应为①②格式: 3.4.1 分类评价标准——精度 正文段落缩进错误,应为左侧缩进 0 字符,首行缩进 2 字符: 3.4.1 分类评价标准——精度 正文项目编号错误,应为(1)(2)格式,子编号应为①②格式: 3.4.1 分类评价标准——分类 时间
- 正文段落缩进错误,应为左侧缩进 0 字符,首行缩进 2 字符: 3.4.1 分类评价标准——分类时间
- 正文项目编号错误,应为(1)(2)格式,子编号应为①②格式: 3.4.1 分类评价标准——鲁棒性
- 正文段落缩进错误,应为左侧缩进0字符,首行缩进2字符:3.4.1 分类评价标准——鲁棒性
- 正文标题缩进错误,应为总体缩进 0字符: ---3.4.2 参数分析
- 正文标题缩进错误,应为总体缩进 0字符: ----3.4.3 分类性能
- 正文标题缩进错误,应为总体缩进 0 字符: ----1 分类准确率
- 正文标题字体错误,应为序号 Cambria,中文黑体----1 分类准确率
- 正文标题字号错误,应为小三----1 分类准确率
- 正文标题段前距错误,应为0行----1 分类准确率
- 正文此段落后不应有空行 1 分类准确率——下面我们讨论分类模型的参
- 正文此段落后不应有空行 1 分类准确率----以上分析的是线下训练阶段
- 正文标题缩进错误,应为总体缩进 0 字符: ----2 召回率与精度
- 正文标题字体错误,应为序号 Cambria,中文黑体----2 召回率与精度
- 正文标题字号错误,应为小三----2 召回率与精度
- 正文标题段前距错误,应为0行----2 召回率与精度

正文段落缩进错误,应为左侧缩进 0 字符,首行缩进 2 字符: 2 召回率与精度——Moore 数据集中网...

正文段落缩进错误,应为左侧缩进0字符,首行缩进2字符:2 召回率与精度——如表所示,对于不同的...

正文段落缩进错误,应为左侧缩进 0 字符, 首行缩进 2 字符: 2 召回率与精度——值得注意的是, 对整体...

正文段落缩进错误,应为左侧缩进0字符,首行缩进2字符:2 召回率与精度——以上召回率 和精度的分...

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0 字符: ----3 空间性能

正文标题字体错误,应为序号 Cambria,中文黑体----3 空间性能

正文标题字号错误,应为小三---3 空间性能

正文标题段前距错误,应为0行----3 空间性能

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0 字符: ----4 分类时间

正文标题字体错误,应为序号 Cambria,中文黑体----4 分类时间

正文标题字号错误,应为小三----4 分类时间

正文标题段前距错误,应为0行----4 分类时间

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0 字符: ---3.4.4 和传统 KNN 算法的对比

正文标题缩进错误,应为总体缩进 0字符: ---3.4.5 实验结果分析

图检测

图与中文图名之间不应有空行 ——图 1.1 近邻检索用于图像处理图未居中 ——图 1.2 商业识图软件

表检测

缺少英文表名, ----表 1.1 24 种常用网络流量特征

缺少英文表名, ----表 3.1 数据集流量统计表

表格内文字字号错误,应全文五号, ---表 3.1 数据集流量统计表

缺少英文表名, ----表 3.1 数据集流量统计表

表格标题之前应空一行, ----表 3.1 数据集流量统计表

表格内文字字号错误,应全文五号, ---表 3.1 数据集流量统计表

表格的形式应为三线表, ----表 3.1 数据集流量统计表

中文表名序号 M. N 与表名内容之间应空两格, ---表 3.2 5 个数据集交叉验证的准确率

缺少英文表名, ----表 3.2 5 个数据集交叉验证的准确率

表格内文字字号错误, 应全文五号, ——表 3.2 5 个数据集交叉验证的准确率

缺少英文表名,----表 3.3 V=16、M=32、k=5 时网络流量召回率、精度表

表格内文字字体错误, 应全文宋体, ----表 3.3 V=16、M=32、k=5 时网络流量召回率、精度表

表格内文字应全文居中, ----表 3.3 V=16、M=32、k=5 时网络流量召回率、精度表

表格的形式应为三线表, ----表 3.3 V=16、M=32、k=5 时网络流量召回率、精度表

表格应居中, ----表 3.3 V=16、M=32、k=5 时网络流量召回率、精度表 中文表名字号错误,应为五号——表 3.4 V=16、M=32、k=50 网络流量召回率、精度表 缺少英文表名, ----表 3.4 V=16、M=32、k=50 网络流量召回率、精度表 表格内文字字体错误, 应全文宋体, ----表 3.4 V=16、M=32、k=50 网络流量召回率、精度表 表格应居中, ----表 3.4 V=16、M=32、k=50 网络流量召回率、精度表 中文表名字号错误,应为五号——表 3.4 V=16、M=32、k=50 网络流量召回率、精度表 缺少英文表名,----表 3.4 V=16、M=32、k=50 网络流量召回率、精度表 表格不能跨页----表 3.4 V=16、M=32、k=50 网络流量召回率、精度表 表格标题之前应空一行, ----表 3.4 V=16、M=32、k=50 网络流量召回率、精度表 表格内文字字体错误,应全文宋体,---表 3.4 V=16、M=32、k=50 网络流量召回率、精度表 表格的形式应为三线表, ---表 3.4 V=16、M=32、k=50 网络流量召回率、精度表 表格应居中, ----表 3.4 V=16、M=32、k=50 网络流量召回率、精度表 缺少英文表名, ----表 3.5 欧式 KNN 和汉明 KNN 分类准确率对比 表格内文字字号错误, 应全文五号, ——表 3.5 欧式 KNN 和汉明 KNN 分类准确率对比 表格内文字应全文居中, ——表 3.5 欧式 KNN 和汉明 KNN 分类准确率对比 表格的形式应为三线表, ——表 3.5 欧式 KNN 和汉明 KNN 分类准确率对比 缺少英文表名, ----表 3.6 欧式 KNN 和汉明 KNN 分类时间对比 表格内文字字号错误, 应全文五号, ---表 3.6 欧式 KNN 和汉明 KNN 分类时间对比 表格的形式应为三线表, ----表 3.6 欧式 KNN 和汉明 KNN 分类时间对比 缺少英文表名, ----表 3.7 基于汉明的 KNN 分类时间分析表 表格内文字字号错误, 应全文五号, ——表 3.7 基于汉明的 KNN 分类时间分析表

页眉页脚检测

论文页眉奇数偶数页应不同

第2节奇数页页眉内容错误,应为:大连理工大学硕士学位论文

第2节偶数页页眉内容错误,应为:大学硕士毕业设计(论文)基于哈希编码的网络流量分类方法的研究

结论检测		
致谢检测		
参考文献检测		

参考文献总量少于 20 篇

期刊类参考文献数量少于10篇

攻读硕士学位期间发表学术论文情况检测 ————————————————————————————————————
——————————————————— 学位论文版权使用授权书检测
论文缺少版权使用授权书部分
标点符号,量和单位,数字检测 ————————————————————————————————————