



论文检测报告

报告编号：6c0abaf974b04a6cab9fd9e13f180961

送检文档：数据结构课程设计报告

论文作者：刁肥宅

文档字数：4277

检测时间：2019-02-01 16:47:44

检测范围：互联网，中文期刊库（涵盖中国期刊论文网络数据库、中文科技期刊数据库、中文重要学术期刊库、中国重要社科期刊库、中国重要文科期刊库、中国中文报刊报纸数据库等），学位论文库（涵盖中国学位论文数据库、中国优秀硕博论文数据库、部分高校特色论文库、重要外文期刊数据库如Emerald、HeinOnline、JSTOR等）。

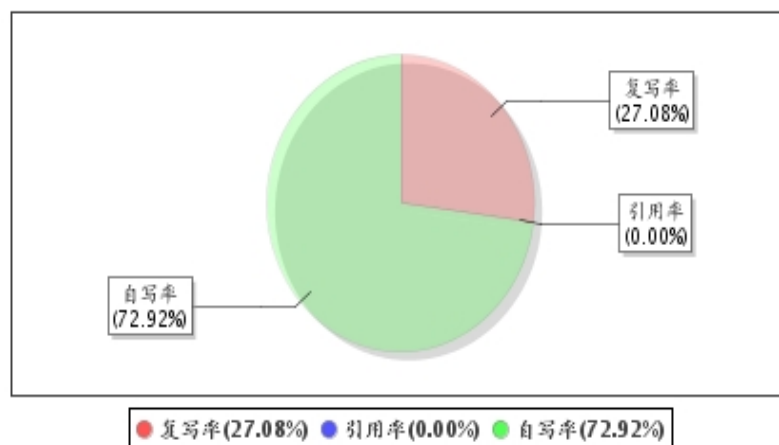
一、检测结果：

总相似比：27.08% [即复写率与引用率之和]

检测指标：自写率 72.92% 复写率 27.08% 引用率 0.00%

相似比：互联网 14.44% 学术期刊 3.19% 学位论文 9.45%

其他指标：表格 0 个 脚注 0 个 尾注 0 个



章节抄袭比

24.62% 数据结构课程设计报告

二、相似文献汇总：

序号	标题	文献来源	作者	出处	发表时间
1	图像处理的研究方面,目前有哪些突破性的进展,有哪些新方法?_已...	互联网		互联网	
2	基于云计算的数字图像水印技术研究-手机知网	互联网		互联网	



3	开关位置图像识别及其在电力系统中的应用	学位论文	范杰清	硕博学位论文	2005
4	基于TCN网络控制的列车驾驶单元模块的设计	学位论文	徐玲	硕博学位论文	2012
5	基于小波变换的数字图像水印算法的研究	学位论文	王艳玲	硕博学位论文	2006
6	自然场景下基于边界先验的图像显著性检测-豆丁网	互联网		互联网	
7	激光条纹图像处理算法的研究	学术期刊	张德保 刘普吉 姜寿山	微型机与应用	2011
8	Qt(C++开发框架)-知乎	互联网		互联网	
9	Qt的历史发展、与优点-Canger_的博客-CSDN博客	互联网		互联网	
10	...防止未授权用户的非法使用。不可见水印是将水印信息隐藏于载体...	互联网		互联网	
11	linux系统下的QT应用程序开发	学术期刊	兰佳卉 余鑫	中国科技博览	2012
12	基于嵌入式LINUX的PDA系统软件平台应用研究	学位论文	姚婷	硕博学位论文	2005

三、全文相似详情：（红色字体为相似片段、浅蓝色字体为引用片段、深蓝色字体为可能遗漏的但被系统识别到与参考文献列表对应的引用片段、黑色字体为自写片段）

二值图像数字水印技术实践课程报告

姓名：

学号：

一、实验目的



对数字水印技术建立一定的认识，能建立位矩阵、位向量等ADT，并能用这些ADT完成上述二值图像数字水印的嵌入和抽取。具体包括以下内容：

- 1) 图像的读取与保存，及相应的矩阵和向量的运算；
- 2) 二值图像水印算法的实现；
- 3) 软件的界面和接口设计，信号发送和槽位的设计；
- 4) 软件鲁棒性分析、算法鲁棒性分析和相关总结。

二、实验原理

2.1 图像水印技术简述

随着互联网和信息技术的快速发展，近年来数字内容的未经授权获取，传输，操纵和分发的问题变得越来越严重。信息安全研究引起了人们的广泛关注。除了一般采用的数字加密算法之外，近年来用于信息安全的影像视觉算法包括光学图像加密、认证和水印算法被广泛地研究和应用起来。影响视觉信息安全算法通常拥有并行告诉处理和多维能力的优势。信息隐藏技术，即图像水印技术，也称隐写技术是一种隐蔽性地改变载波信号以嵌入隐藏消息，即水印信号，的技术。可以对各种各样类别的信号执行信息隐藏，其中包括但不限于：音频信号、图像信号和视频信号。信息隐藏技术（图像水印技术）允许将水印图像插入到另一载体图像中，使得水印图像在未经授权用户访问和感知的同时，保存着一段信息。

而图像水印技术也因而成为了数字图像处理专业下一个重要的研究领域，它被广泛应用于保护在线多媒体内容。为了确保大规模在线分发的多媒体内容的版权和知识产权，我们需要通过有效的保护来控制分发和传播，控制来自盗版用户或未经授权普通用户的恶意操纵和恶意拷贝传播。

为了提高效率，水印需要良好的隐蔽性，并且拥有嵌入高容量和有效载荷，能够在确保有效载荷的安全传输的同时，对最常见的图像处理（恶意或非恶意）进行鲁棒性处理。此外水印技术还有以下的特点：

- (1) 水印后的主图像不应存在显著地信息损坏和分辨率降低；
- (2) 水印应具有在主图像中良好的隐蔽性；
- (3) 水印应具有良好的鲁棒性，不易从主图像中被损坏。水印应可以承受不同类型的信息损坏打击，例如JPEG压缩、裁剪、旋转、缩放、噪声、滤波运算和模糊运算。应该特别指出，该特点仅适用于一部分鲁棒性极好的水印算法中；
- (4) 未经授权的用户/盗版用户应很难非法访问到该水印信息。



四、指标说明：

1. 总相似比即类似于重合率。总相似比即送检论文中与检测范围所有文献相似的部分（包括参考引用部分）占整个送检论文的比重，总相似比=复写率+引用率。
2. 引用率即送检论文中被系统识别为引用的部分占整个送检论文的比重（引用部分一般指正确标示引用的部分）。
3. 自写率即送检论文中剔除雷同片段和引用片段后占整个送检论文的比重，一般可用于论文的原创性和新颖性评价，自写率=1-复写率-引用率。
4. 复写率即送检论文中与检测范围所有文献相似的部分（不包括参考引用部分）占整个送检论文的比重。
5. 红色字体代表相似片段；浅蓝色字体代表引用片段、深蓝色字体代表可能遗漏的但被系统识别到与参考文献列表对应的引用片段；黑色字体代表自写片段。

五、免责声明：

鉴于论文检测技术的局限性以及论文检测样本库的局限性，格子免费检测系统不保证检测报告的绝对准确，相关结论仅供参考，不做法律依据。

格子免费检测系统服务中使用的论文样本，除特别声明者外，其著作权归各自权利人享有。根据中华人民共和国著作权法相关规定，格子免费检测系统为学习研究、介绍、评论、教学、科研等目的引用其论文片段属于合理使用。除非经原作者许可，请勿超出合理使用范围使用其内容和本网提供的检测报告。