



论文检测报告

报告编号：1DC891F8AFE842B78BEDA27B24102D9E

送检文档：一

论文作者：刁肥宅

文档字数：4261

检测时间：2019-02-10 13:59:32

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）。

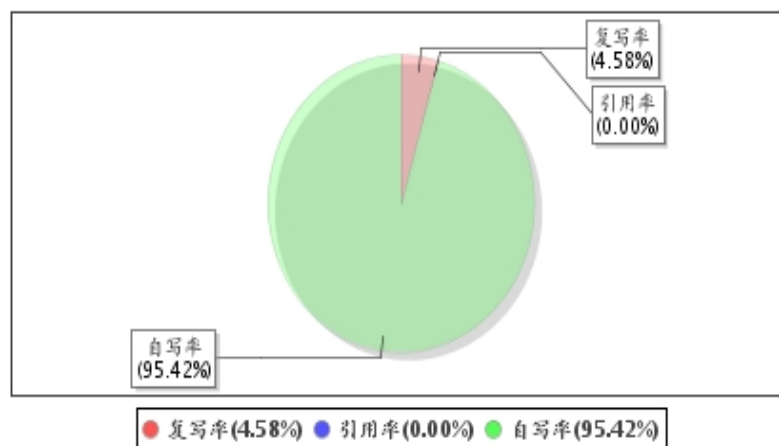
一、检测结果：

总相似比：4.58% [即复写率与引用率之和]

检测指标：自写率 95.42% 复写率 4.58% 引用率 0.00%

相似比：互联网 3.56% 学术期刊 1.01% 学位论文 0%

其他指标：表格 0 个 脚注 0 个 尾注 0 个



章节抄袭比

0.00% 一、实验概述1.1课程设计题目

0.00% BP神经网络的实现1.2课程设计目的

0.00% 熟悉自己所学的多种数据结构.

0.00% 设定好学习样本个数，取样本个数的训练数据

二、相似文献汇总：



序号	标题	文献来源	作者	出处	发表时间
1	请问神经网络如何更改输入层到隐藏层的权值-CSDN问答	互联网		互联网	
2	基于BP神经网络的变压器故障诊断	学术期刊	朱浪 王蕾 潘丰	江南大学学报 ：自然科学版	2012

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）

<p>一、实验概述1.1课程设计题目</p> <p>BP神经网络的实现1.2课程设计目的</p> <p>熟悉自己所学的多种数据结构.</p> <p>理解BP神经网络的工作原理</p> <p>利用C++实现BP神经网络</p> <p>利用BP神经网络实现蠕虫分类</p> <p>1.3系统主要内容与功能1.3.1设计内容</p> <p>设定好学习样本个数，取样本个数的训练数据存储于文本文档中，在C++ main函数中设定学习效率和步长，读取训练输入和对应的输出进行训练，通过训练得到对应的权值，然后进行数据测试。</p> <p>1.3.2设计功能</p> <p>本课程设计由3个主要功能实现，它们分别为初始化数据，训练和测试蠕虫分类是否准确。</p> <p>初始化数据</p>
--



```
srand( (unsigned)time( NULL ) );  
for(int i=0;i  NUM_HIDDEN;i++)  
{  
for(int j=0;j  mInputNode;j++)  
Weight_Input[i][j]=double(rand())&nbsp;%100)/100;  
}  
for(i=0;i  mOutPutNode;i++)  
for(int j=0;j  NUM_HIDDEN;j++)  
Weight_Output[i][j]=double(rand())&nbsp;%100)/100; }
```

这段代码是为了初始化输入层到隐层的权值，以及隐层到输出层的权值。

input_sample(int m)：这段代码是为了初始化训练数据的输入值。

output_sample(int m)：这个函数是为了初始化数据对应的输出值
训练

本功能主要是逐步训练，直至收敛。

Calculate_HIDDEN_OUTPUT() :本函数主要用于求隐层输出。

Calculate_OUTPUT_OUTPUT() : 本函数主要用于求输出层输出。

inaccuracy_Output_Hidden(int m);本函数主要用于求解输出层到隐层的一般化误差

inaccuracy_Hidden_Input() : 本函数主要用于求解隐层到输入层的一般化误差。

Update_Output_Hidden：本函数主要是用于调整输出层至隐层的权值。

Update_Hidden_Input：本函数主要是用于调整隐层至输入层的权值。

saveWeight() : 本函数主要是用于保存计算出来的权值。

测试分类是否准确



数据结构:

```
struct{  
double input[mInputNode];
```

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。