



中國石油大學 (华东)
CHINA UNIVERSITY OF PETROLEUM

本科毕业设计(论文)

题 目：线性表的设计和实现

学 生 姓 名：张 三

学 号：1401013101

专业班级：电气工程及其自动化 14-5 班

指导教师：李 四

2020 年 8 月 10 日

线性表的设计和实现

摘 要

结构算法设计和演示（C++）树和查找是在面向对象思想和技术的指导下，采用面向对象的编程语言（C++）和面向对象的编程工具（Borland C++ Builder 6.0）开发出来的小型应用程序。它的功能主要是将数据结构中链表、栈、队列、树、查找、图和排序部分的典型算法和数据结构用面向对象的方法封装成类，并通过类的对外接口和对象之间的消息传递来实现这些算法，同时利用 C++ Builder 6.0 中丰富的控件资源和系统资源对算法实现过程的流程和特性加以动态的演示，从而起到在数据结构教学中帮助理解、辅助教学和自我学习的作用。

关键词：数据结构；面向对象；可视化；算法；关键字 1；关键字 2；关键字 3；需要换行的关键字

The design and implementation of the linear form

Abstract

Suspendisse vitae elit. Aliquam arcu neque, ornare in, ullamcorper quis, commodo eu, libero. Fusce sagittis erat at erat tristique mollis. Maecenas sapien libero, molestie et, lobortis in, sodales eget, dui. Morbi ultrices rutrum lorem. Nam elementum ullamcorper leo. Morbi dui. Aliquam sagittis. Nunc placerat. Pellentesque tristique sodales est. Maecenas imperdiet lacinia velit. Cras non urna. Morbi eros pede, suscipit ac, varius vel, egestas non, eros. Praesent malesuada, diam id pretium elementum, eros sem dictum tortor, vel consectetur odio sem sed wisi.

Keywords: Write Criterion; Typeset Format; Graduation Project (Thesis); Keyword One;
Keyword Two; Keyword Newline

目 录

致谢 1

参考文献 2

附录 3

A 名词术语及缩略词 3

 A.1 Some Appendix..... 3

B Appendix 2 4

 B.1 Some Other Appendix..... 4

致 谢

大学四年的学习生活即将结束，在此，我要感谢所有曾经教导过我的老师和关心过我的同学，他们在我成长过程中给予了我很大的帮助。本文能够成功的完成，要特别感谢我的导师 XXX 教授的关怀和教导。

.....

参考文献

- [1] 严蔚敏, 吴伟民, 数据结构, 北京: 清华大学出版社, 1997.4.
- [2] 沈晴霓, 聂青, 苏京霞, 现代程序设计—C++ 与数据结构面向对象的方法与实现, 北京: 北京理工大学出版社, 2002.8.
- [3] T. Connolly, C. Begg, Database systems, 北京: 电子科技工业出版社, 2004.7.
- [4] R. Bate, S. Shrum, CMM Integration framework, CMU/SEI Spotlight, 1998, 4(3): 25-28.
- [5] J.P. Kuilboer, N. Ashrafi, Software process and product improvement, Physical Review A, 2000, 42(1): 27-34.
- [6] 张美金, 吴大伟, 基于 ASP 技术的远程教育系统体系结构的研究, [http://172.50.0.88:86 / cddbn/Y517807/pdf/index.htm](http://172.50.0.88:86/cddbn/Y517807/pdf/index.htm), 2003-05-01.
- [7] 王伟国, 刘永萍, 王生年等, B/S 模式网上考试系统分析与设计, 石河子大学学报 (自然科学版), 2003, 6(2): 145-147.
- [8] ...
- [9] ...
- [10] ...

附 录

A 名词术语及缩略词

A.1 Some Appendix

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

B Appendix 2

B.1 Some Other Appendix