**程序设计项目课程文献阅读笔记**

**选择题目:4.通讯录管理系统(Windows版)**

1. **选择理由:**

现在看来独立的通讯录似乎不再像多年前那么使用了，我们已经习惯使用通讯软件内置的通讯录(如QQ、微信等)，但在信息时代到来之初，通讯录确实我们社交、学习、工作不可或缺的工具，毕竟在相关技术和服务不那么完善和成熟的时候，有些信息还是需要自己动手记录。

为了熟悉通讯录的设计结构和锻炼使用C++进行开发的能力，本人选择了通讯录管理系统(Windows班)项目。

1. **相关文献:**

(1)MFC 桌面应用程序

<https://docs.microsoft.com/en-us/cpp/mfc/mfc-desktop-applications?view=msvc-160>

(2)《MySQL必知必会》

《MySQL必知必会》是2009年[人民邮电出版社](https://baike.baidu.com/item/%E4%BA%BA%E6%B0%91%E9%82%AE%E7%94%B5%E5%87%BA%E7%89%88%E7%A4%BE/905716" \t "https://baike.baidu.com/item/MySQL%E5%BF%85%E7%9F%A5%E5%BF%85%E4%BC%9A/_blank)出版的图书，作者是(英国)(BenForta)福塔。

1. 菜鸟教程-Mysql教程

<https://www.runoob.com/mysql/mysql-tutorial.html>

1. **文献阅读目的:**

1.掌握使用MFC实现消息机制、窗口类、对话框与控件、菜单等相关功能。

2.掌握数据库的基本概念、基本原理、基本设计技术和设计方法，具有利用现有的数据库管理系统软件、某种程序语言和开发工具进行数据库应用系统设计与开发的初步能力了解并掌握Mysql的使用方法。

1. **文献阅读收获:**

1.初步了解使用MFC进行编程，包括消息机制，窗口类，对话框控件，菜单等功能。

2.掌握了建立简单的Windows对话框程序的实现。

3.初步掌握了添加简单控件和变量的方法。

4.了解了关系型数据库的基本原理，初步掌握了应用程序开发中使用Mysql的方法。

1. **文献阅读感想——关于如何阅读文献**

对于计算机专业的同学，这个问题可以变成——如何阅读技术文档?

1. 优先阅读官方文档

这可以说是第一手资料，而非他人消化后给出的第二首资料，如果别人的理解有失偏颇，正好将仍是“小白”的你导入了错误的方向，那这将浪费不少时间，降低学习的效率。

1. 首先把握文档整体架构

一般来说，官方文档，体量可能稍大，甚至庞杂，因此有必要提前有个整体印象。

通常，文档首部分都是由介绍或引言组成，阅读它可以帮助读者快速对文档产生大概的印象，了解该技术或产品的基本功能和作用。再者，若是比较明确目标段落，通过目录也可快速定位。

1. 不惧怕英文文档

不可否认，计算机科学发展的起步是在外国，许多我们现在学习的专业基础知识都是从国外引进或传播而来，而最早一辈的学者们接触到的资料肯定大多都是英文版本。

参照上条，若我们要接触许多技术的根源，不可避免的要与英文打交道。什么?可以看译本。确实，有些国内的翻译版质量确实不错，但属实不多，更多的可能是直接由机器翻译，而非意译。我仍记得大一学习线性代数时使用的教材，原书是英文版，考虑到个人英文阅读基础的不同和教学的方便，我们选择的是中文译本。然而真正阅读起来才发现，由于中英文语法的差异，某些经由机器翻译的定理和定义理解起来十分费劲，经常是看了上文一脸茫然，再看下文云里雾里，合在一起似懂非懂，十分影响效率。

因为本人的英文基础尚可，可能能够更快适应英文文档阅读，但对于基础稍差的同学，我想也不用灰心，也不需要达到鉴赏文学作品的水平，技术文档使用的大多是技术词汇，在学习和阅读的过程中，尽量记下遇到的不认识的单词，渐渐地一句话就不再那么晦涩难懂了。

个人认为，最重要的还是，养成阅读英文的习惯，就算当作阅读理解，能力也会逐渐提高。