通过这次课程设计，我对非关系型数据库有了更深入的了解，了解这些数据库的优势和劣势，使我能够更好地选择和设计数据库系统。在课程设计中，我实际动手操作，通过编写代码建立了一个非关系型数据库。这使我对数据库的内部结构和工作原理有了更深刻的理解。通过与传统关系型数据库相比，我发现非关系型数据库在某些场景下具有明显的优势，如处理大量数据、灵活的数据模型等。

除此之外，编写需求分析文档是课程设计中一个重要的环节，我学到了如何准确捕捉用户需求，将其转化为清晰的文档。合理的需求分析是项目成功的关键，它有助于明确项目目标、范围和功能，为后续的设计和开发提供了有力的支持。

在课程设计中，我与团队成员共同合作完成项目。这锻炼了我的团队协作能力和沟通技巧。通过分享思想、讨论问题，我们能够更好地理解项目的需求，并找到合适的解决方案。这也强调了在实际项目中与他人协作的重要性。

在课程设计过程中，我们遇到了一些问题和挑战。主要有团队配合上的问题例如在实际编写实验报告和需求文档时需要及时沟通更改，以及技术上的问题例如如何用C++内包含的库实现窗口效果，通过解决这些问题，我提升了自己的问题解决以及C++程序编码能力，并学到了如何在面对困难时保持耐心和坚持不懈。