**数据库试验指示书**

**(2)**

清华大学电子工程系

2024年11月

实验三 用Delphi开发应用程序

试验目的：

熟悉利用Borland Delphi 7进行数据库应用的开发，了解开发C/S模式下数据库前端应用的一些基本思路与核心技术，掌握面向对象的程序设计以及可视化编程的一般方法。

试验内容：

1. 用Delphi手动编程方式，将试验二中建立的DEPT、STU、TEACHER关系，建成主从表的形式，DEPT为主表，STU、TEACHER为DEPT的两个从表。
2. 用Delphi自动编程方式，将试验二中建立的DEPT、STU关系，建成主从表的形式，DEPT为主表，STU为从表。

试验步骤：

按照课上所讲内容：《第二次数据库上机说明.pptx》。

课前准备：

上机前认真阅读《第二次数据库上机说明.pptx》，搞清一些基本概念：BDE、Table、DataSource、显示窗等, 各种控件。如果可能，参阅有关Delphi 7的操作说明手册或文献。