注意事项：

1. 针对除实验指导书中“E-R建模与关系表转换”之外的其余九个实验，学生分组完成实验

方式1：每组学生人数3-4人。对指导书中列出的各组实验，从中选择完成部分实验内容。要求：选择的实验内容不少于指导书中给出的各组实验内容的三分之二

方式2：每组学生2人，从“数据查询与修改”、“数据库访问接口”、“数据库物理设计”、“数据查询分析优化”、“事务及其并发控制”5组实验中，选择4组完成。

2. “数据查询与修改”实验属于重点实验内容，可以参照 “实验指导书-03 GaussDB数据查询与修改” 给出的更新后的实验要求和内容。

3. 利用数据库平台提供的数据导入功能，将文件夹“xxx地区TD-LTE网络数据-2020-09-03”中的14张表，导入数据库

1. **实验方式和要求：**

学生需要理解每次实验内容，掌握实验所需基本知识，在此基础上制定实验步骤，完成实验内容；

基本课程实验包括多组实验。各组实验虽然分次完成，但内容上相互衔接，前一次实验数据可能为后面实验所用，因此需要保留每一次实验结果。

实验完成后，学生需要完成实验报告，报告内容包括实验目的、内容、步骤、结果和实验总结；实验指导教师负责每次实验的上机验收。

1. **实验内容设置：**

实验一 数据库安装、数据库创建与维护

实验二 E-R建模与关系表转换【与实验平台无关，省略】

实验三 数据库表/视图的创建与维护

实验四 数据查询与修改【重点】

实验五 数据库完整性与安全性

实验六 数据库访问接口【ODBC，或JDBC接口，选一个】

实验七 数据库物理设计【重点】

实验八 数据查询分析优化【重点】

实验九 数据库备份与恢复

实验十 事务及其并发控制【重点】