实验二 写一个全新的

请用抽象工厂模式写一个可以自由在MariaDB和SQLite上自用切换的数据库连接类的，数据库有两张表，分别为student和course。

其中student表的字段的为 学号，姓名，性别，出生日期，家庭地址，移动电话

course表的字段为：课程编码，课程名称，课程类型，课程学分，开始学期

代码写完复制在电子实验报告中打印，最后附在实验报告上即可。