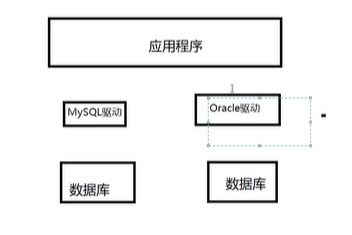
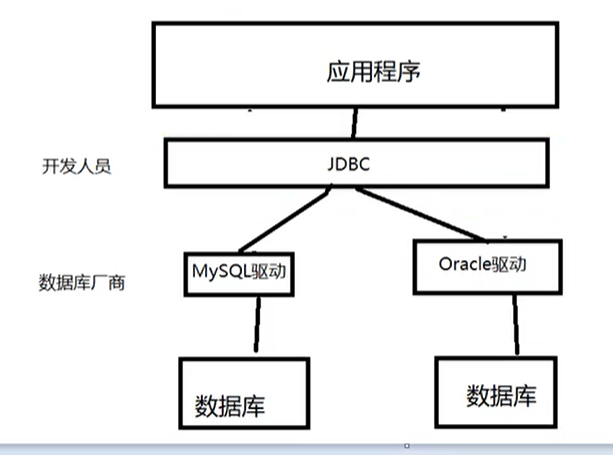
应用程序不能和数据库直接相连，不同的数据库有不同的驱动

****

为了简化开发人员对数据库的统一的操作，提供了一个JAVA操作数据库的规范， JDBC

这些规范的实现由具体厂商去做，我们只需要学习JDBC接口的操作



import java.sql.\*;  
  
public class jdbcStudy {  
 public static void main(String[] args) throws ClassNotFoundException, SQLException {  
 //1.加载JDBC驱动，固定语句，就是查找这个Class存不存在  
 Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");  
 //2.输入用户信息 //jdbc:mysql:就是类似于http的东西，  
 String url="jdbc:mysql://localhost:3306/jdbcstudy?useUnicode=true&characterEncoding=utf8&useSSL=false"; //url: jdbc:mysql://主机地址：端口号/数据库名?参数1&参数2&参数3  
 String username="root";  
 String password="123456";  
 //3.连接成功，创建一个数据库对象//也就是Connection的object，connection代表数据库  
 Connection connection= DriverManager.getConnection(url,username,password);  
 //4.执行sql的语句的对象  
 Statement statement=connection.createStatement();  
  
 //5.利用执行sql的语句的对象 来进行SQL query, 返回的结果是一个结果集，里面封装了我们查询出来的结果表格  
 String sql="SELECT \* FROM users";  
 ResultSet resultSet=statement.executeQuery(sql);  
  
 while(resultSet.next()){  
 System.out.println("id:"+resultSet.getObject("id"));  
 System.out.println("name:"+resultSet.getObject("NAME"));  
 }  
  
 resultSet.close();  
 statement.close();  
 connection.close();  
  
  
  
 }  
}

connection:数据库对象

statement:执行类，执行SQL语句的对象，jdbc中的Statement对象用于向数据库发送SQL语句，完成对数据库的增删改查

statement.execute();//可以执行任何sql

**statement.executeQuery();//查询操作 返回结果集ResultSet**



Select语句用executeQuery

**statement.executeUpdate();//更新 插入 删除都是用这个，返回int=受影响的行数**

****

**update delete啥的都是他**