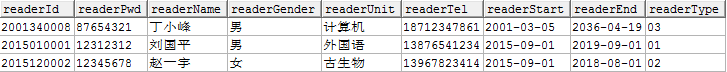
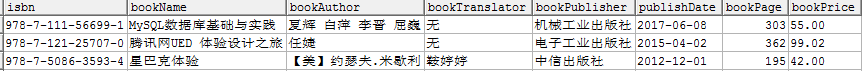
**第六周实验 单表查询（预习环节，做好记录，不要求上交实验报告）**

预习习课本 4.1 ，4.2节内容（或查阅语法手册），在自己所建的使用book\_manage数据库上，完成以下查询：

tb\_reader



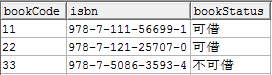
tb\_book



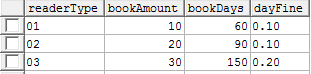
tb\_booklend



tb\_bookinfo



tb\_readerType



1. 列出读者清单，查询结果为读者姓名、性别、单位。（同时写出关系表达式）

SELECT ReaderName,ReaderGender,ReaderCompany FROM ReaderInfo;

1. 查询馆藏图书价格大于30元的图书信息。（同时写出关系表达式）

SELECT \* FROM BookInfo WHERE BookPrice>30 ;

1. 查询馆藏图书价格大于30元的图书信息，查询结果为图书名称、价格。（同时写出关系表达式）

SELECT BookName,BookPrice FROM BookInfo WHERE BookPrice>30 ;

1. 查询馆藏图书价格大于30元的图书信息，查询结果为图书名称、价格，查询结果按照价格从高到低排列。

SELECT BookName AS 图书名称,BookPrice AS 价格 FROM BookInfo WHERE BookPrice>30 ORDER BY 价格 DESC ;

1. 查询馆藏图书价格在30元~50元的图书信息，查询结果为图书名称、价格。（同时写出关系表达式）

SELECT BookName AS 图书名称,BookPrice AS 价格 FROM BookInfo WHERE BookPrice>30 AND BookPrice<50 ;

1. 查询馆藏图书价格在30元~50元的图书信息，查询结果为图书名称、价格，查询结果按照价格从低到高排列。

SELECT BookName AS 图书名称,BookPrice AS 价格 FROM BookInfo WHERE BookPrice>30 AND BookPrice<50 ORDER BY 价格 DESC ;

1. 查询“数据库”相关的图书，查询结果为图书名称、价格，查询结果按照出版时间从新到旧排列。

SELECT BookName,BookPrice FROM BookInfo WHERE BookName LIKE "%数据库%" ORDER BY PublishDate DESC;

1. 查询“数据库”相关的图书，查询结果为图书名称、价格，显示价格最低的5本图书。

SELECT BookName,BookPrice FROM BookInfo WHERE BookName LIKE "%数据库%" ORDER BY BookPrice LIMIT 5;

1. 查询电话号码为空的读者，查询结果为读者姓名、性别、单位。

SELECT ReaderName,ReaderGender,ReaderCompany FROM ReaderInfo WHERE ReaderPhone=NULL;

1. 查询单位不是“浙江大学城市学院”的读者，查询结果为读者姓名、性别、单位。

SELECT ReaderName,ReaderGender,ReaderCompany FROM ReaderInfo WHERE ReaderCompany!="浙江大学城市学院";

1. 查询读者信息，所有读者按性别排序，男性在前，女性在后面。性别相同的按姓名顺序升序排序。

SELECT \* FROM ReaderInfo ORDER BY CONVERT(ReaderGender USING gbk),CONVERT(ReaderName USING gbk);

1. 查询读者单位清单，显示结果为读者单位（提示，重复结果仅显示一行）

SELECT DISTINCT ReaderCompany FROM ReaderInfo;

1. 查询一个月内图书证就会失效的读者信息（时间函数 课本P224）。

SELECT\* FROM ReaderInfo WHERE DATE\_ADD(ReaderEndDay,INTERVAL 1 MONTH)<CURRENT\_DATE();