实验名称 Mysql分组查询 专业 电子科学与技术 班级1701 姓名 潘陈昊 学号 31702513

实验目的：了解mysql中分组查询的原理，语句，作用，操作

实验要求：

1、查询馆藏的“电子工业出版社”出版的书籍数量（书名相同的统计为1本）。

2、查询馆藏的每一个出版社的书籍数量，查询结果显示出版社，馆藏数量。

3、查询馆藏书籍拥有量超过2本的出版社清单，查询结果显示出版社，馆藏数量。

4、2019年度最受欢迎的的三本书，查询结果显示图书条形码（bookCode）。

5、查询2018年度读书最多的人，查询结果显示读者编号。

实验过程：

USE LibraryManageSystem;

#1、查询馆藏的“电子工业出版社”出版的书籍数量（书名相同的统计为1本）。

SELECT BookPublisher,COUNT(DISTINCT BookName) FROM BookInfo GROUP BY BookPublisher HAVING BookPublisher="电子工业出版社" ;

#2、查询馆藏的每一个出版社的书籍数量，查询结果显示出版社，馆藏数量。

SELECT BookPublisher,COUNT(\*) AS 书籍数量 FROM BookInfo GROUP BY BookPublisher ;

#3、查询馆藏书籍拥有量超过2本的出版社清单，查询结果显示出版社，馆藏数量。

SELECT BookPublisher,COUNT(\*) AS 书籍数量 FROM BookInfo GROUP BY BookPublisher HAVING 书籍数量>=2;

#4、2019年度最受欢迎的的三本书，查询结果显示图书条形码（bookCode）。

SELECT BookBarCode FROM BorrowingBookInfo WHERE BorrowDate>=20190101 AND BorrowDate<=20191231 GROUP BY BookBarCode ORDER BY COUNT(\*) LIMIT 3;

#5、查询2018年度读书最多的人，查询结果显示读者编号。

SELECT ReaderID,COUNT(\*) AS 借书数量 FROM BorrowingBookInfo WHERE BorrowDate>=20180101 AND BorrowDate<=20181231 GROUP BY ReaderID ;

