

# 修改视图定义

修改视图定义是指修改数据库中已存在的视图的定义。当数据库中基本表的某些字段发生改变时，可以通过修改视图来保持视图和基本表之间一致。MySQL 中通过 CREATE OR REPLACE VIEW 语句或者 ALTER VIEW 语句来修改视图。

【例 7-7】修改视图 v\_book\_yuYan 的定义，读者可以看到书编号、书名、作者、出版社、图书类别等相关信息。在 MySQL 的命令行格式中，输入以下命令：

```
alter view v_book_yuYan(书编号,书名,作者,出版社,图书类别) AS SELECT
bookNo,bookName,author,publishName,className FROM book,bookclass Where
book.className='c005' and book.className=bookclass.className;

select * from v_book_yuYan;
```

```
mysql> alter view v_book_yuYan(书编号,书名,作者,出版社,图书类别) AS SELECT bookNo,bookName,author,publishName,className FROM book,bookclass Where book.className='c005' and book.className=bookclass.className;
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql> select * from v_book_yuYan;
```

书编号	书名	作者	出版社	图书类别
b004	英语写作	刘平惠	浙江大学出版社	语言
b084	新课标小学语文阅读丛书论语	杨思琦	二十一世纪	语言
b085	青少年必读国学经典—论语(拼音版)(1册)		安徽少儿	语言
b086	语文新课标必读书目第09辑全12册亚洲寓言		中国商业	语言
b099	注音日记起步	余维尼	江苏文艺出版社	语言

如果要修改视图的名称，可以先将视图删除，然后按照相同的定义语句进行视图的创建，并命名为新的视图名称。