

# 一. 视图简介

1. 视图的定义：视图是一个虚拟表，包含的是一个SQL查询（按照我的理解，就是在原有视图的基础上新建一个虚拟的表）
2. 为什么使用视图：可以重用SQL语句，简化SQL操作，使用表的组成部分而不是使用整个表。

# 二. 如何创建视图

## I. 创建视图：

1. CREATE VIEW viewname AS SELECT ...
2. 示例：mysql> CREATE VIEW customer\_email\_list AS  
-> SELECT cust\_id, cust\_name, cust\_email  
-> FROM customers  
-> WHERE cust\_email IS NOT NULL;

(注意mysql不支持-连字符，但支持\_连字符)

## II. 查看创建视图的语句：

SHOW CREATE VIEW *viewname*

## III. 删除视图：

DROP VIEW *viewname*

## IV. 更新视图：

CREATE OR REPLACE VIEW——如果更新的视图不存在，则会创建一个新的视图；如果存在，就会替换原有的视图。

# 三. 注意事项：

1. 视图本身的限制（见书，因为我觉得还没有用到）
2. 视图更新的限制（见书）