# 概述

查询数据库中大于磁盘碎片大于0的表 ：

SELECT TABLE\_SCHEMA DB, TABLE\_NAME,DATA\_FREE,ENGINE FROM information\_schema.TABLES WHERE TABLE\_SCHEMA NOT IN ('INFORMATION\_SCHEMA','MYSQL') AND DATA\_FREE>0;

# 操作

## MyISAM

OPTIMIZE TABLE data.emp;

select TABLE\_NAME,ENGINE,data\_length,data\_free FROM TABLES WHERE TABLE\_NAME='emp';

## InnoDB

OPTIMIZE TABLE data.emp;

在共享表空间下，对表做OPTIMIZE TABLE能够使之前因delete浪费的空间回收来重用，但是ibdata并不会收缩。

默认情况下innodb\_file\_per\_table=0 是共享表空间，如果是这种共享表空间物理磁盘释放不了，但是碎片整理后空间可以重复利用，如果不能共享表空间即innodb\_file\_per\_table=1 每个表都有独立的表空间，碎片清理后可以减少物理磁盘的占用。

# 应用