# 概述

存储管理是数据库系统最基本的功能，存储管理就是InnoDB存储引擎中数据在外存中的组织方式、数据文件在内存中的管理方式以及数据的读/写方式。

# 源码

fsp0fsp.cc/fsp0fsp.h：物理文件结构与实现

fil0fil.cc/fil0fil.h：文件内存数据结构及相关文件操作

os0file.cc/os0file.h：底层文件操作实现

# 物理存储

## 页

## 区

## 段

## 表空间

# 数据结构

# 文件操作

## 异步I/O和同步I/O

## 总结

# 总结