# 数据完整性

关系型数据库系统和文件系统的一个不同点是，关系型数据库本身能保证存储数据的完整性，不需要应用程序的控制，而文件系统一般需要在程序端进行控制。当前几乎所有的关系型数据库都提供了约束机制，该机制提供了一条强大而简易的途径来保证数据库中数据的完整性。一般来说，数据完整性有以下三种形式：

# 创建

# 查找

# 约束和索引

# 错误数据约束

# ENUM和SET约束

# 触发器与约束

# 外键约束