# 简介

SQLite是一款轻量级数据库，是遵守ACID的关联式数据库管理系统.它的设计目的是嵌入式。目前已经在很多嵌入式产品中使用了它，它占用资源非常的低，在嵌入式设备中，可能只需要几百KB的内存就够了。它能够支持Windows/Linux/Unix/Android 等主流的操作系统，同时能够跟很多程序语言相结合，比如 C/C++,Tcl、C#、PHP、Java 等，还有ODBC接口，同样比起Mysql、PostgreSQL这两款开源世界著名的数据库管理系统来讲，它的处理速度比他们都快。SQLite的版权允许无限制地应用，不用支付任何使用和授权费用，已经成为了最受欢迎的开源数据库之一。SQLite网站(www.sqlite.org)同时提供SQLite的已编译版本和源程序。

# 安装

首先去下载最新般的sqlite，网址 <http://www.sqlite.org/download.html>

SHELL下执行下列语句

$cd ~  
$cd Downloads  
$wget https://www.sqlite.org/snapshot/sqlite-snapshot-201906171413.tar.gz  
$tar zxvf sqlite-snapshot-201906171413.tar.gz  
$cd sqlite-snapshot-201906171413/  
$./configure  
$make  
$sudo make install

安装完成