sysbench是一个模块化的、跨平台、多线程基准测试工具，主要用于评估测试各种不同系统参数下的数据库负载情况。关于这个项目的详细介绍请看：[https://github.com/akopytov/sysbench](https://github.com/akopytov/sysbench" \t "/home/duoyi/文档\\x/_blank) 。  
它主要包括以下几种方式的测试：

cpu性能

磁盘io性能

调度程序性能

内存分配及传输速度

POSIX线程性能

数据库性能(OLTP基准测试)

sysbench的数据库OLTP测试支持MySQL、PostgreSQL、Oracle，目前主要用于Linux操作系统，开源社区已经将sysbench移植到了Windows，并支持SQL Server的基准测试。

    sysbench是一个开源的、模块化的、跨平台的多线程性能**[测试](http://lib.csdn.net/base/softwaretest" \o "软件测试知识库" \t "/home/duoyi/文档\\x/_blank)**工具，可以用来进行CPU、内存、磁盘I/O、线程、**[数据库](http://lib.csdn.net/base/mysql" \o "MySQL知识库" \t "/home/duoyi/文档\\x/_blank)**的性能测试。目前支持的数据库有**[MySQL](http://lib.csdn.net/base/mysql" \o "MySQL知识库" \t "/home/duoyi/文档\\x/_blank)**、**[Oracle](http://lib.csdn.net/base/oracle" \o "Oracle知识库" \t "/home/duoyi/文档\\x/_blank)**和PostgreSQL。当前功能允许测试的系统参数有：

file I/O performance （文件I / O性能）

scheduler performance （调度性能）

memory allocation and transfer speed （内存分配和传输速度）

POSIX threads implementation performance （POSIX线程执行绩效）

database server performance (OLTP benchmark) （数据库服务器性能）