MySQL SMART TOOLS介绍

1软件介绍

MySQL Smart Tools主要实现对MySQL数据库管理系统的管理，包含对MySQL数据库管理系统的数据管理和配置管理；对MySQL数据库管理系统的性能监控；对MySQL数据库管理系统所在宿主主机的监控。MySQL数据管理主要实现MySQL数据库、数据表、数据记录、视图、触发器、用户的管理以及SQL语句的操作等功能；MySQL配置管理主要实现MySQL数据库管理系统状态信息的展示以及系统变量的修改配置；MySQL性能监控主要实现了MySQL关键性能指标数据的图形化展示、数据报表的展示与下载；MySQL宿主主机状态监控主要实现对宿主主机的运行状态，包括操作系统状态、磁盘空间、内存使用情况、用户信息、系统进程等的监控。

2主要功能

MySQL Smart Tools分为四个模块，分别为MySQL数据管理、MySQL性能监控、MySQL配置管理、Linux状态监控。

MySQL数据库管理包括：数据库管理，数据表管理，表字段管理，表数据管理，SQL操作，视图管理，用户管理，触发器管理。能够满足数据库管理的基本操作。

MySQL性能监控：展示数据库的并发连接数、流量信息、QPS、TPS、查询缓存命中率、索引命中率、连接缓存命中率、InnoDB缓存命中率、查询吞吐率、慢查询等性能数据。

MySQL配置管理：展示数据库的基本状态信息、用户信息、进程状态、系统变量、系统状态信息、用户登录信息。

Linux状态监控：监控信息包括操作系统状态、内存状态、硬盘状态、安装软件状态、用户信息、最后访问用户、系统进程状态。

3参考资料

（1）MySQL官网：https://www.mysql.com/

（2）MySQL管理工具：https://dev.mysql.com/downloads/workbench/