

项目六

使用 MySQL Server 实现 数据库服务

任务四 使用 Navicat Monitor 监控 MySQL



扫码看视频

【任务介绍】

Navicat Monitor 是一套安全、简单而且无代理的远程服务器监控工具。支持的数据库有 MySQL、MariaDB、PostgreSQL 和 SQL Server，并与 Amazon RDS、Amazon Aurora、Oracle Cloud、Microsoft Azure、阿里云、腾讯云和华为云等云数据库兼容。Navicat Monitor 包含一组丰富的实时和历史图表，包括其可用性、磁盘使用率、网络 I/O、表锁等。

本任务通过部署 Navicat Monitor，实现 MySQL 数据库基础结构运行状况的监控与故障排除，提高数据库的性能。

【任务目标】

- (1) 掌握 Navicat Monitor 的部署。
- (2) 掌握 MySQL 的监控与管理。

【操作步骤】

步骤 1：安装 Navicat Monitor。

Navicat Monitor 支持 Windows、macOS、macOS Homebrew、Linux、Linux Repos、Docker、FreeBSD 等。本项目选用面向 Windows 平台的 3.0.1 版本，其下载地址为 <https://www.navicat.com.cn/download/navicat-monitor>。

- (1) 双击启动安装程序，进入安装欢迎页后单击“下一步(N)”按钮，如图 6-4-1 所示。

(2) 选中“我接受协议(A)”前的复选框，单击“下一步(N)”按钮；设置“选择安装位置”，单击“下一步(N)”按钮；设置“选择开始菜单文件夹”，单击“下一步(N)”按钮；最后选择开始安装，安装完成如图 6-4-2 所示。



图 6-4-1 Navicat Monitor 安装向导

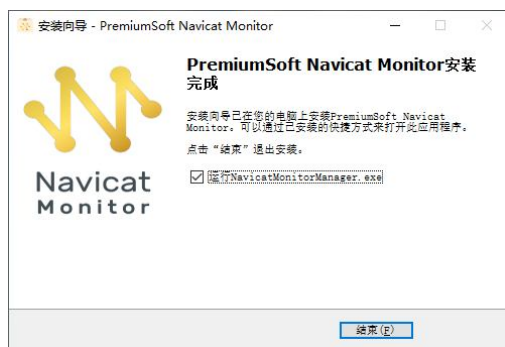


图 6-4-2 安装完成

(3) 选中“运行 NavicatMonitorManager.exe”前的复选框，单击“结束(F)”按钮以启动 Navicat Monitor，自动跳转至浏览器进行初始化配置，完成后单击“Next >”按钮，如图 6-4-3 所示。

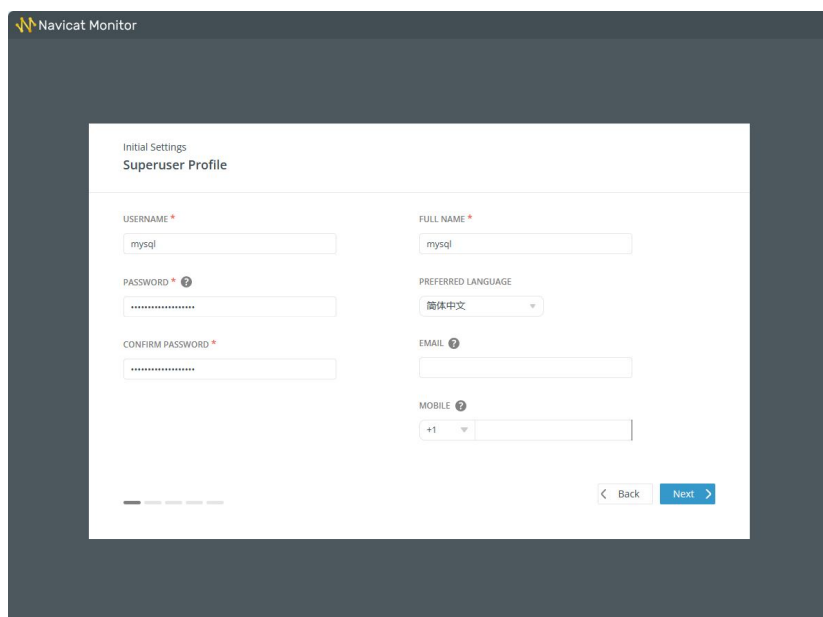


图 6-4-3 初始化配置

(4) 配置外观，单击“Next >”按钮；配置监控数据的存储库数据库，完成后单击“Next >”按钮，如图 6-4-4 所示。

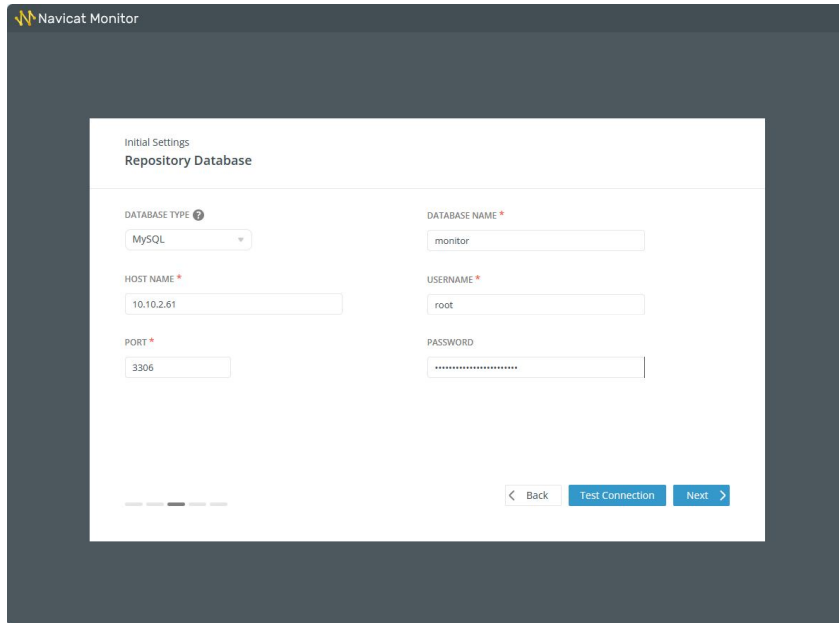


图 6-4-4 配置存储库数据库

(5) 配置应用信息，完成后单击“Next>”按钮，如图 6-4-5 所示。

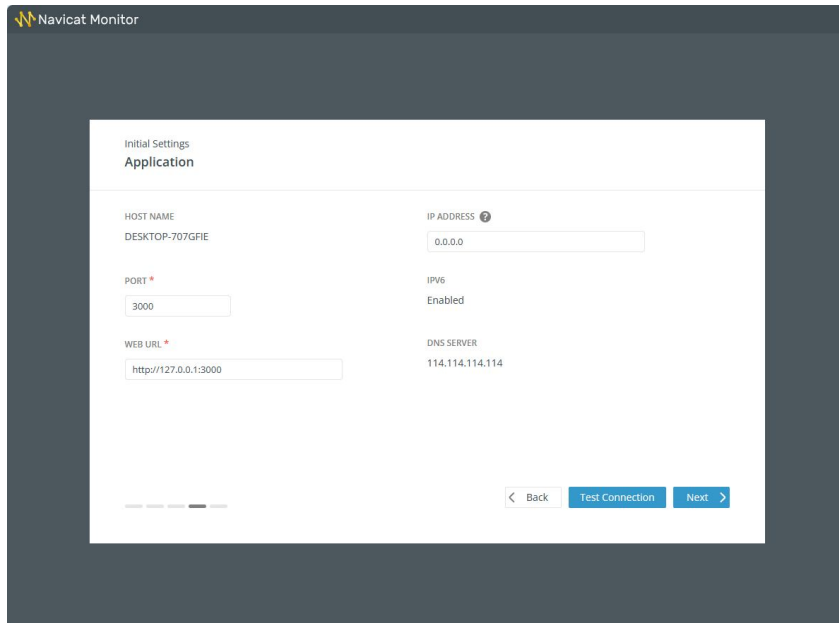


图 6-4-5 配置应用信息

(6) 确认以上填写信息无误，单击“Finish >”按钮以完成初始化配置，如图 6-4-6 所示。

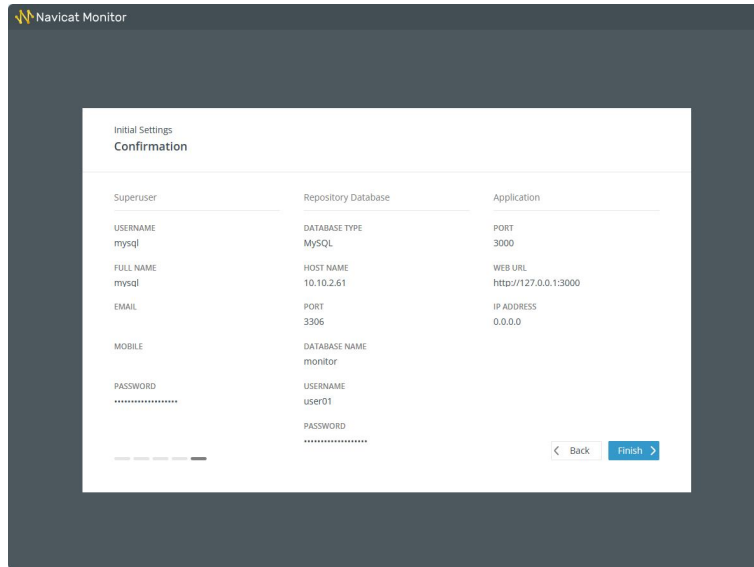


图 6-4-6 确认信息

(7) 进行初始化应用并准备存储数据库，如图 6-4-7 所示。

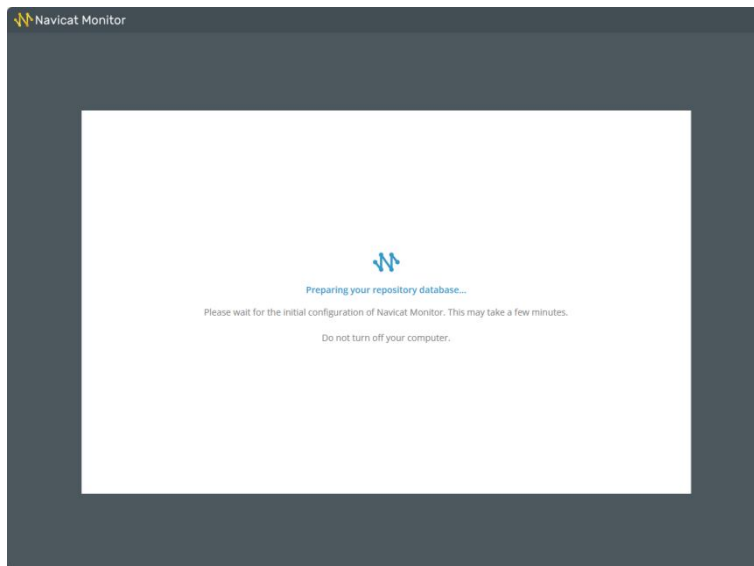


图 6-4-7 初始化应用

(8) 进入 Navicat Monitor 登录界面，则表示安装成功，设置语言为“简体中文”并输入用户

名与密码进行登录，如图 6-4-8 所示。

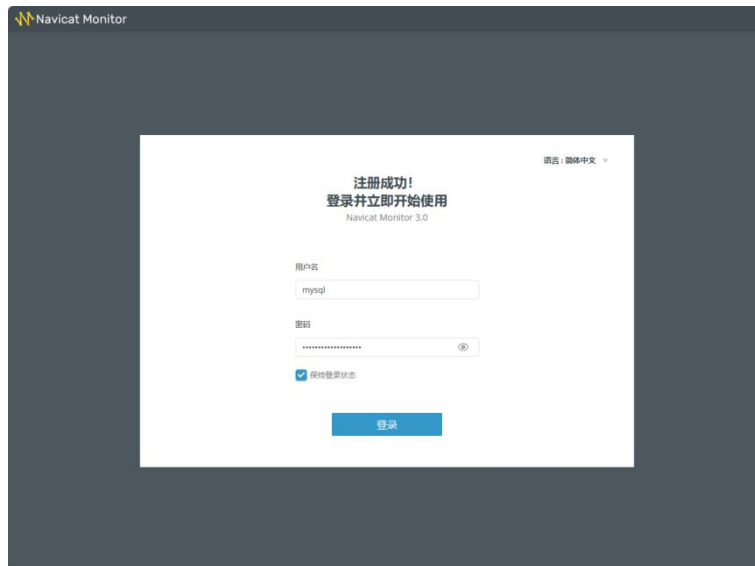


图 6-4-8 登录界面

(9) 登录成功后，进入首页如图 6-4-9 所示。

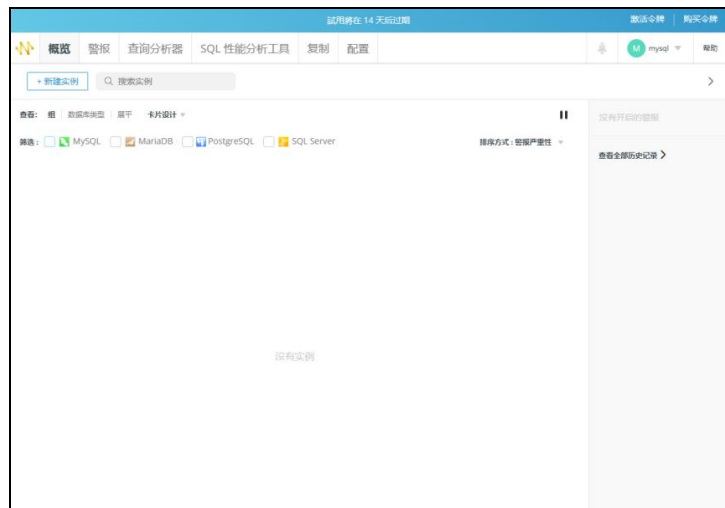


图 6-4-9 首页

步骤 2：创建 MySQL 监控实例。

(1) 单击左上角的“+新建实例”按钮，选择“MySQL”，并新建 MySQL 实例，单击“新建”按钮，如图 6-4-10 所示。

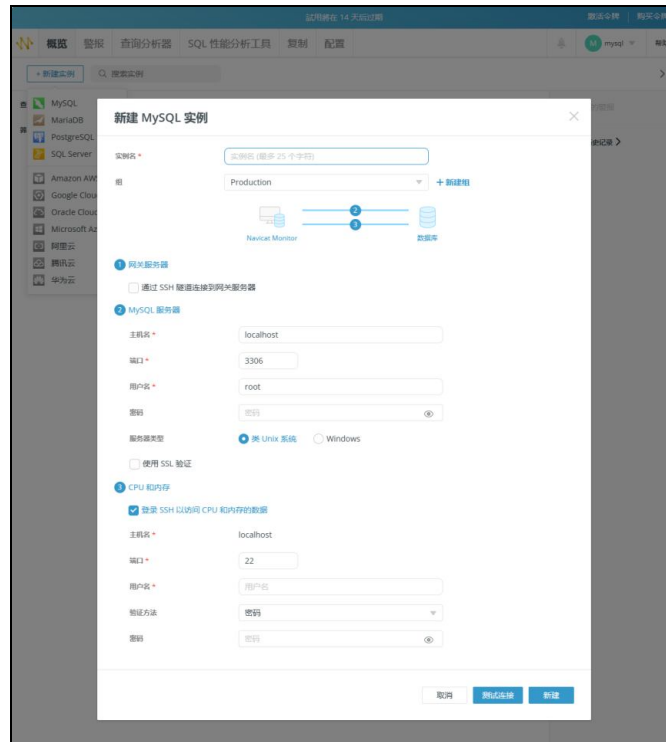


图 6-4-10 创建 MySQL 监控实例

(2) 创建成功如图 6-4-11 所示。



图 6-4-11 新建成功

步骤 3: 查看 MySQL 监控。

(1) 单击“新建的 MySQL 实例”，查看该实例监控的概览，如图 6-4-12 所示。



图 6-4-12 监控概览

(2) 单击横向导航中的“警报”选项卡以查看警报，其高级筛选支持筛选实例类型、警报类型等，如图 6-4-13 所示。

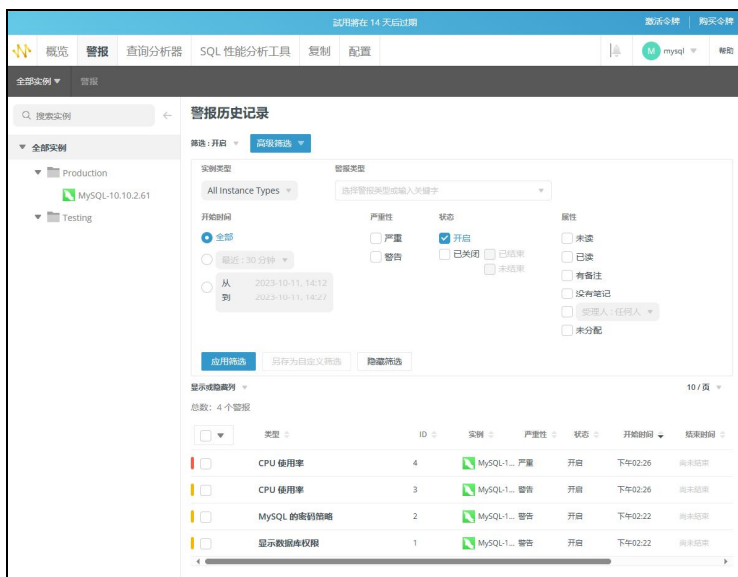


图 6-4-13 查看警报

(3) 单击横向导航中的“查询分析器”选项卡，选择步骤一创建的实例，以查看“查询分析器”，如图 6-4-14 所示。

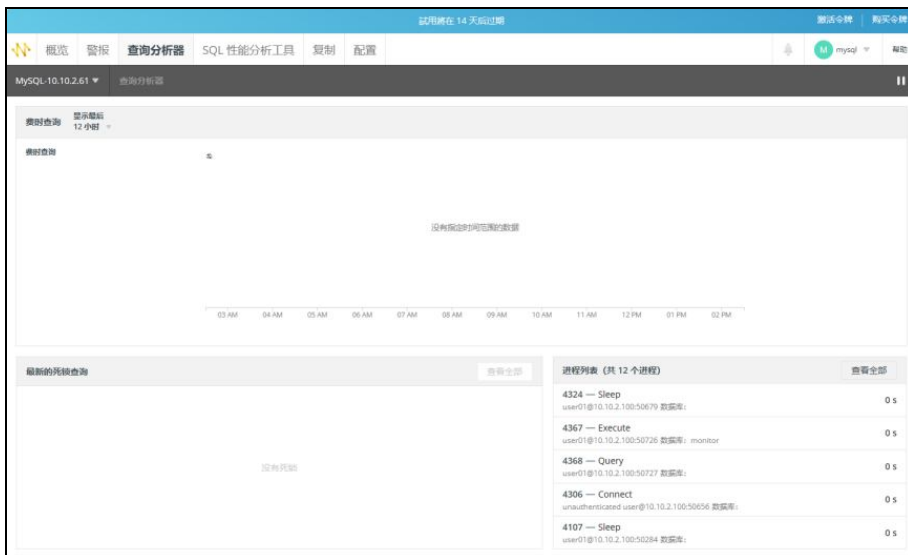


图 6-4-14 (一) 查询分析器

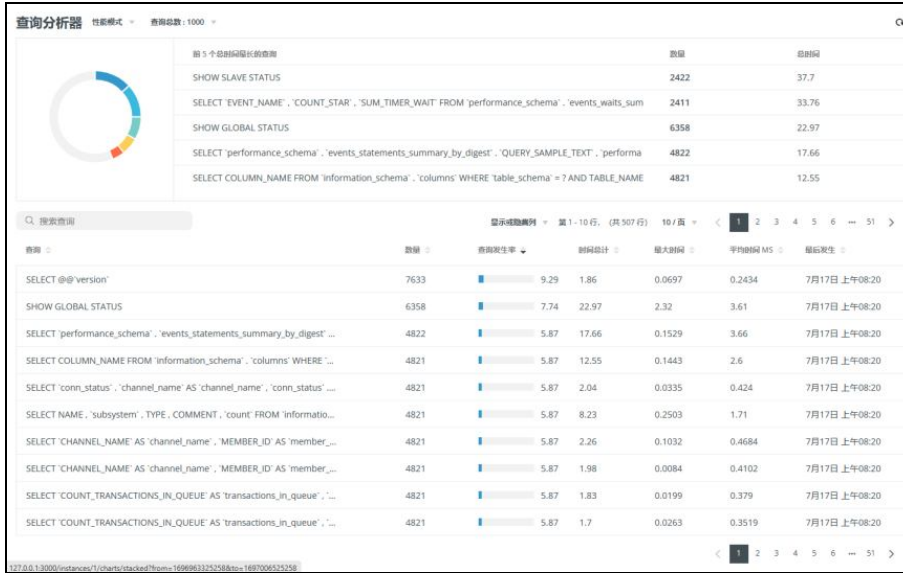


图 6-4-14（二） 查询分析器