

DBSyncer：一款开源的数据同步工具

原创

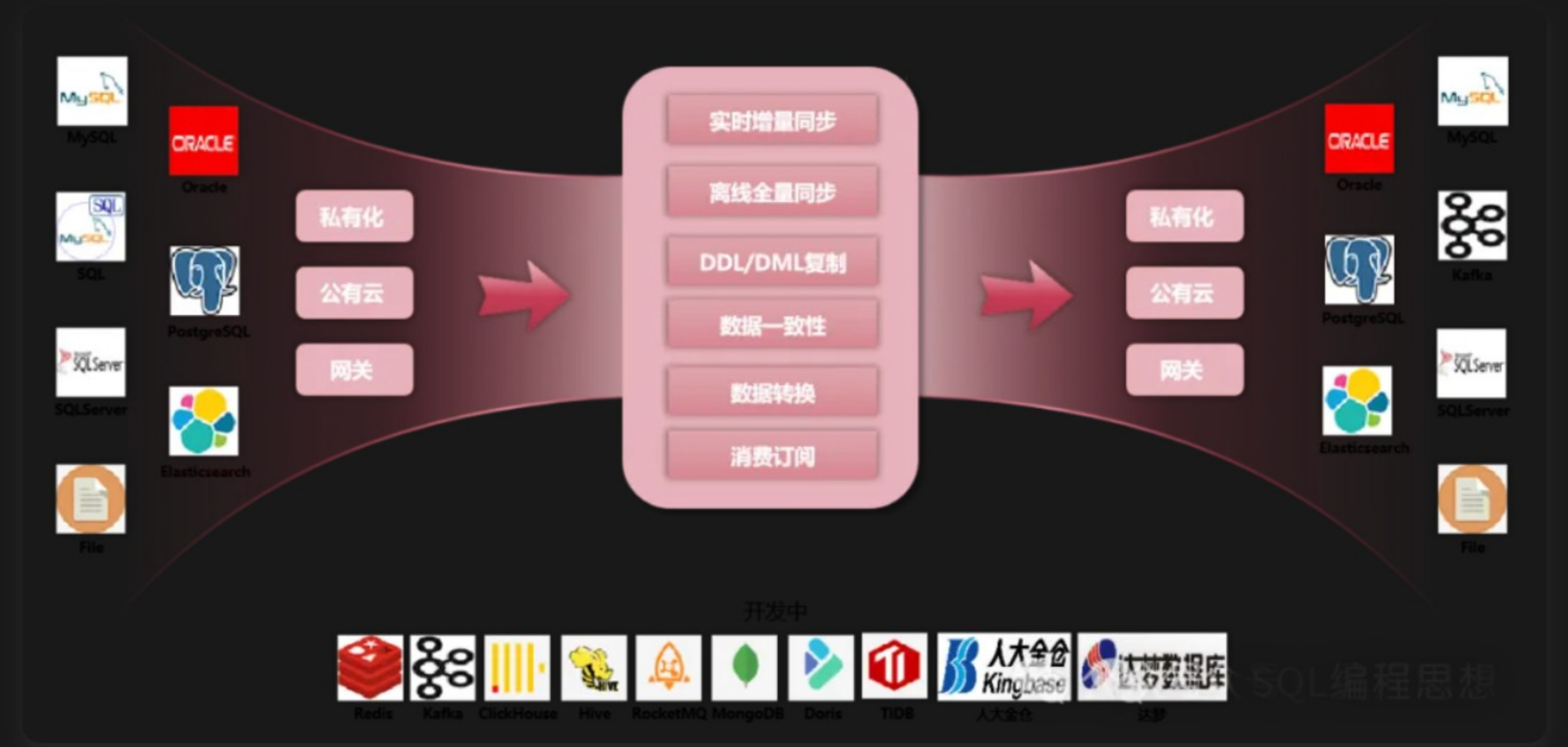
不剪发的Tony老师

SQL编程思想

2025年06月10日 20:00

北京

DBSyncer（简称 dbs）是一款开源的实时数据同步中间件，提供 MySQL、Oracle、SQL Server、PostgreSQL、SQLite、Elasticsearch、Kafka、File、SQL 数据库等同步场景；支持上传插件自定义同步转换业务；提供监控全量和增量数据统计图、应用性能预警等。



DBSyncer 基于 Java 开发，支持 Linux、macOS、Windows 跨平台。

DBSyncer 支持 Docker 容器运行和下载安装包两种方式，Docker 安装命令如下：

```
-- docker镜像
docker pull crazylife/dbsyncer-web:latest

-- 阿里云镜像
docker pull registry.cn-hangzhou.aliyuncs.com/xhtb/dbsyncer:latest
```

下载安装包的方式需要 Java 运行环境（建议 jdk-8u202 以上），验证命令如下：

```
java -version

java version "1.8.0_451"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_451-b10)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.451-b10, mixed mode)
```

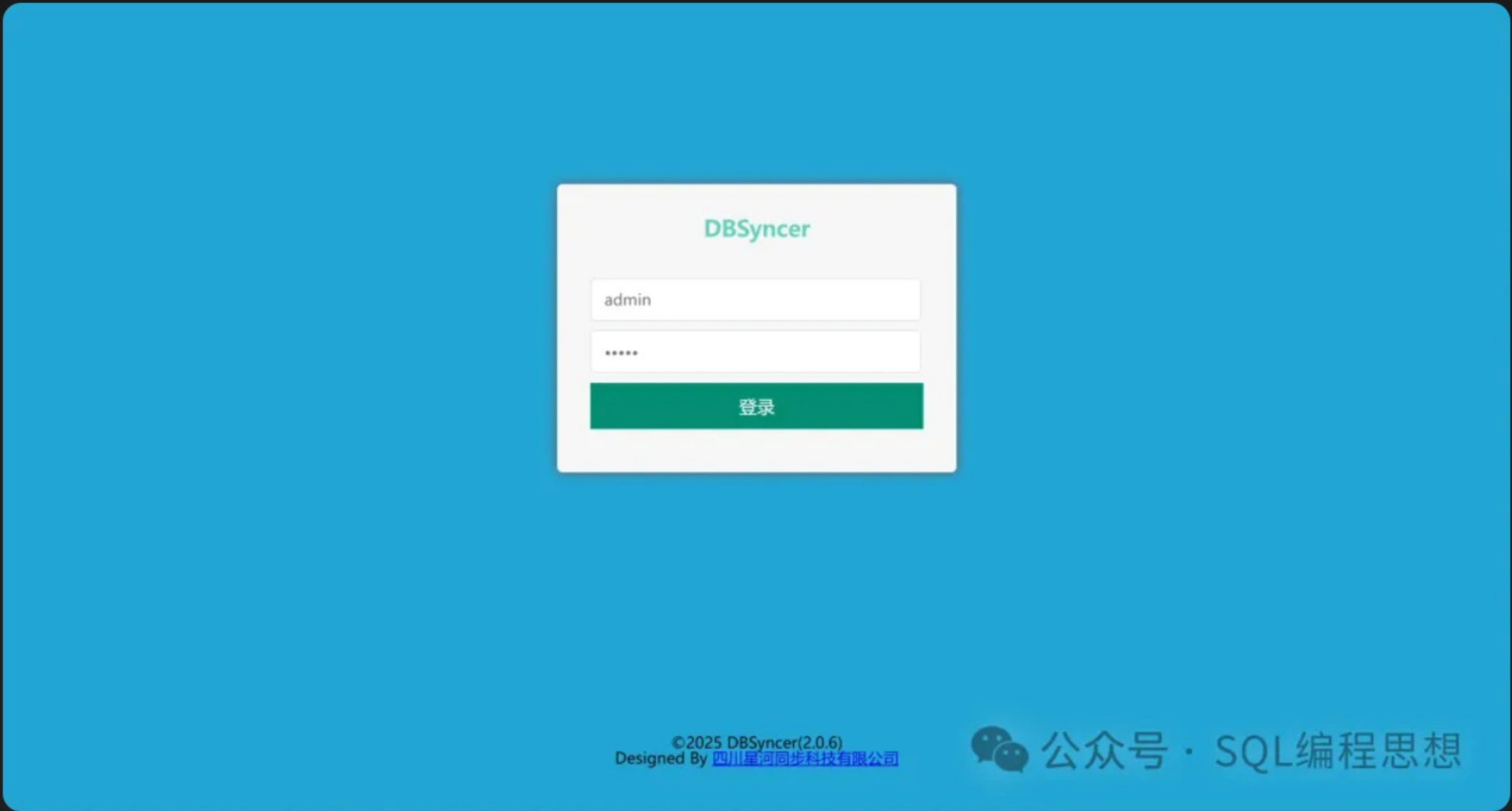
输入以下地址获取最新版本 DBSyncer 安装包：

<https://gitee.com/ghi/dbsyncer/releases>

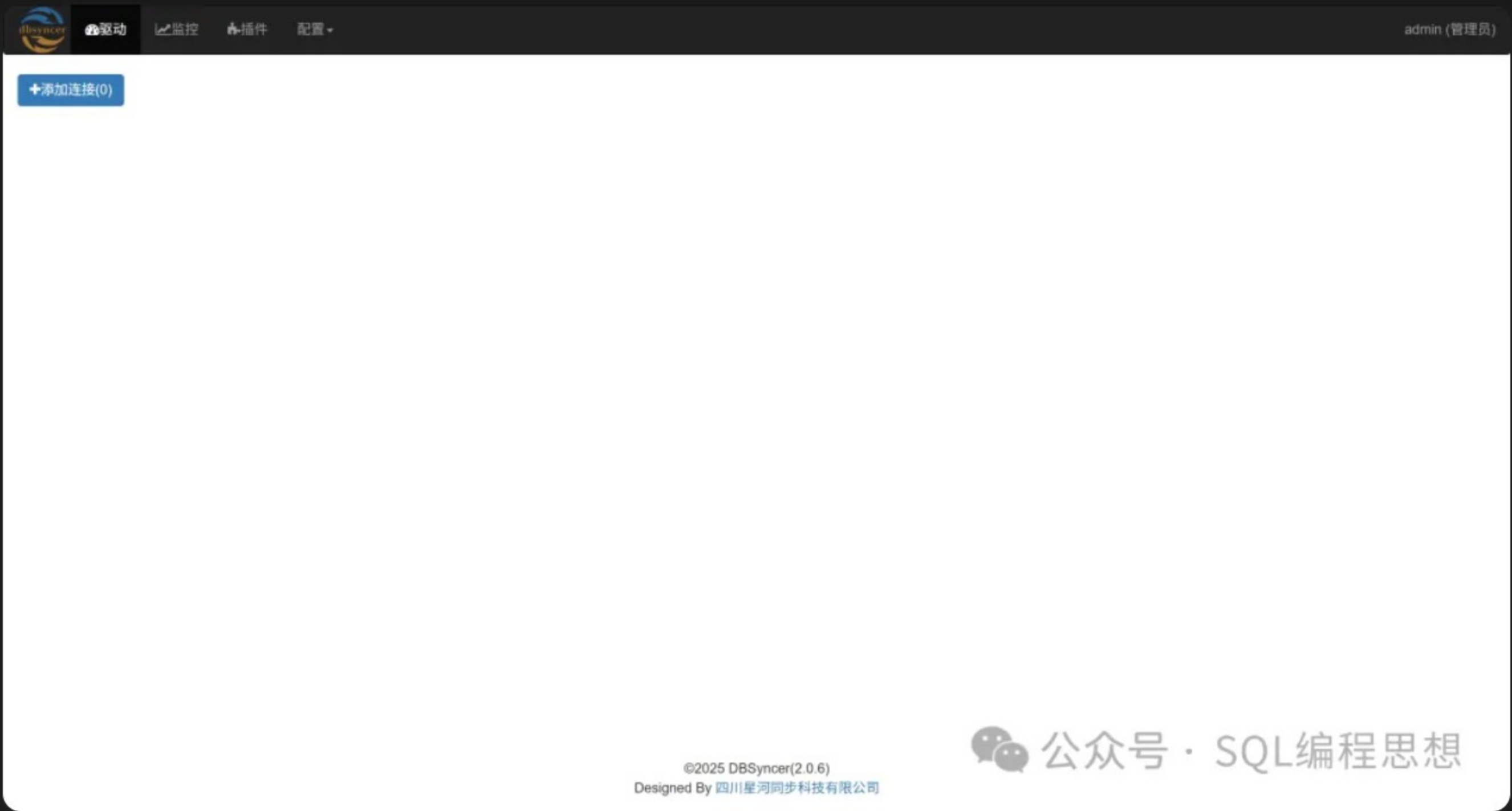
下载并解压安装包之后启动程序，Windows 执行 bin/startup.bat，Linux、macOS 执行 bin/startup.sh。

打开浏览器输入以下地址：

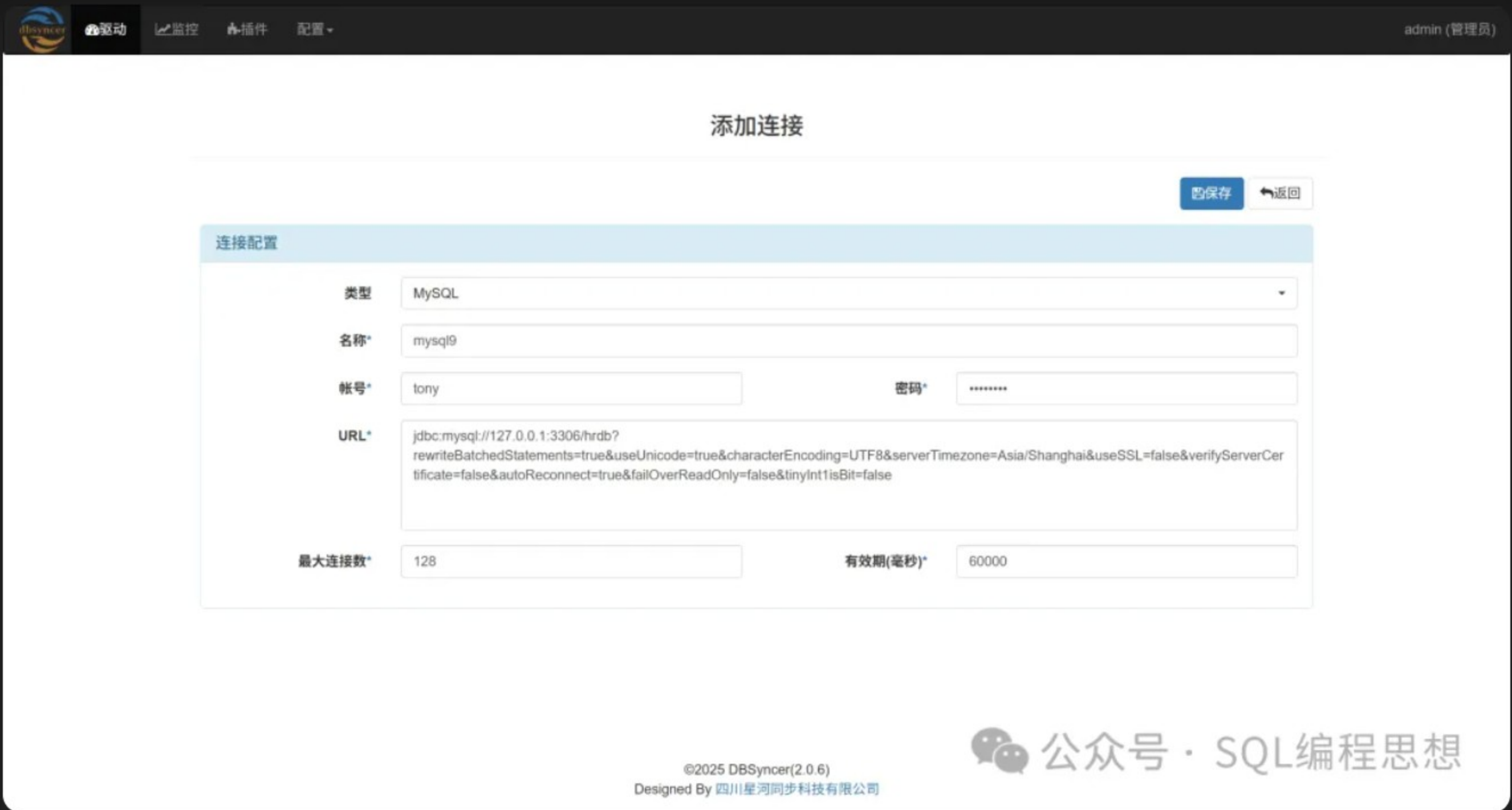
http://localhost:18686



输入账号和密码（默认 admin/admin）登录系统：



其中，“驱动”页面用于添加数据源和数据同步任务。



“监控”页面显示了应用性能和操作日志。



“插件”页面可以导入自定义的数据转换插件：

插件有什么用？

— 插件是一种可扩展全量同步和增量同步实现数据转换的技术方式。通过插件可以接收同步数据，自定义同步到目标源的行数据，也能消费数据并实现更多业务场景。

如何开发插件？

1. 新建java或maven工程，或者下载 [示例项目](#)
2. 导入开发包：
 - 方式1：导入jar
dbsyncer-sdk-2.0.6.jar
 - 方式2：引入pom（需要安装到本地）
3. 新建一个类，比如MyPlugin，实现接口PluginService方法

上传插件 只支持 “jar” 的文件扩展名。

Drag & drop files here ...

Select files ...

插件列表(1)

| 名称 | 运行驱动 | 类名 | 版本 | 文件 |
|------|------|--|-------|----|
| Demo | | org.dbsyncer.plugin.impl.DemoPluginServiceProvider | 2.0.6 | |

公众号 · SQL编程思想

“配置”页面可以管理系统参数、用户以及配置信息。

系统参数

同步数据过期时间(天)* 7

系统日志过期时间(天)* 30

CDN静态资源 No

刷新监控频率(秒)* 5

记录同步成功数据 No

记录同步失败数据 Yes

记录全量数据 No

记录同步失败日志长度* 2048

水印 No

标准数据解析器 Yes

初保存

©2025 DBSyncer(2.0.6)
Designed By 四川星河同步科技有限公司

公众号 · SQL编程思想

官方操作手册列举了一些数据同步的案例，地址如下：

<https://gitee.com/ghi/dbsyncer/wikis>



不剪发的Tony老师

“ 为五元赞赏而折腰 ”

喜欢作者

数据库 · 目录 ≡

＜ 上一篇

EZDML：一款国产免费的数据库建模工具

下一篇 ＞

国产数据库之OceanBase：分久必单