# HiKari使用说明

## 程序初始化

### 使用配置类

HikariConfig hikariConfig = new HikariConfig();

hikariConfig.DBType = "PostgreSQL";

hikariConfig.ConnectString = "Server = 127.0.0.1; Port = 5432; User Id = postgres; Password = 1234; Database = postgres;Pooling=true; ";

hikariConfig.DriverDir = "DBDrivers";

hikariConfig.DriverDLL = "XXXX.dll";

hikariConfig.DBTypeXml = "DBType.xml";

HikariDataSource hikariDataSource = new HikariDataSource(hikariConfig);

### 直接使用

HikariDataSource hikariDataSource = new HikariDataSource();

hikariDataSource.DBType = "PostgreSQL";

hikariDataSource.ConnectString = "Server = 127.0.0.1; Port = 5432; User Id = postgres; Password = 1234; Database = postgres;Pooling=true; ";

hikariDataSource.DriverDir = "DBDrivers";

hikariDataSource.DriverDLL = "XXXX.dll";

hikariDataSource.DBTypeXml = "DBType.xml";

### 配置文件

HikariConfig hikariConfig = new HikariConfig();

hikariConfig.LoadConfig("Hikari.txt");

//也可以使用

HikariDataSource hikariDataSource = new HikariDataSource();

hikariDataSource.LoadConfig("Hikari.txt");

## 使用

hikariDataSource.GetConnection();

说明：程序根据配置，会调用驱动DLL.

驱动dll查找的路径：DriverDir+ DriverDLL，所以一定要配置好。

另外一种是，如果你没有配置，而是配置了DBType.程序将会根据DBType去查找dll名称，自动去配置DriverDLL；

DBType程序中写死了4种，见附录。

另外会读取DBType.xml文件，获取全局配置信息。该配置文件具体信息允许你在程序中设置HikariConfig或者HikariDataSource的DBTypeXml属性。

## 源码简说

HikariDataSource 对外提供连接

HikariConfig 对外配置

HikariPool 管理操作集合，连接来源

PoolBase 操作驱动连接，是HikariPool父类

## 附录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据库 | Dll名称 | 说明 |
| Oracle | Oracle.ManagedDataAccess | 以前不是这个dll |
| MySql | MySql.Data |  |
| SqlServer | System |  |
| PostgreSQL | Npgsql |  |