翰云数据库快速使用手册

1 翰云云数仓运行环境

- Windows环境下

.NET Framework：1.0版本及以上

java 版本： 1.7.0_75及以上

硬盘：不少于500M

处理器：无要求

内存：不少于1G

操作系统：无要求，安装包分为32位、64位

- Linux环境下

.NET Framework：1.0版本及以上

java 版本： 1.7.0_75及以上

硬盘：不少于2G

处理器：无要求

内存：不少于2G

操作系统： Ubuntu、Fedora、CentOS、Red Hat、Debian等

网络：要求各节点服务器能ping通

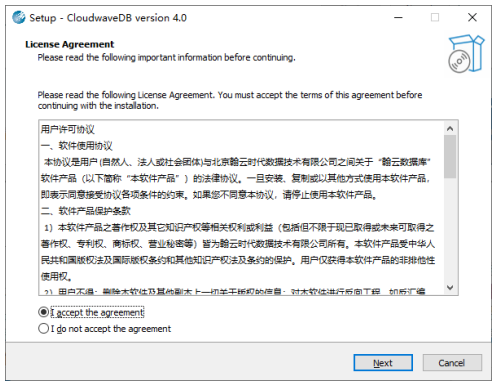
2 翰云云数仓安装、运行及卸载

2.1 云数仓安装

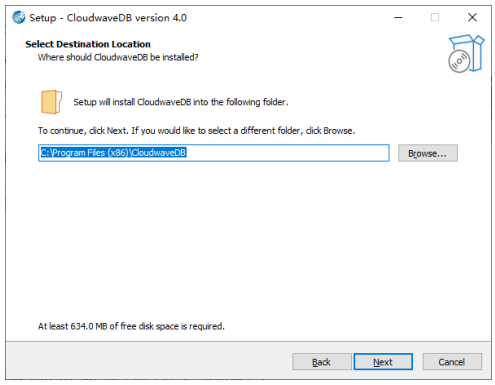
下载地址：http://www.cloudwave.cn/production_download_list

下载完成后，即可开始安装，在WINDOWS环境下，翰云提供了图形化安装界面，安装步骤如下：

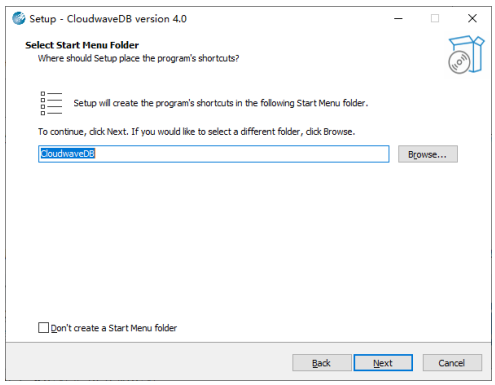
双击安装程序CloudwaveDB-setup-4.0.exe，可进入如下界面：



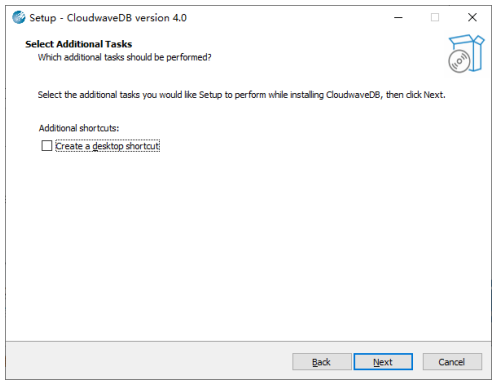
阅读完用户许可协议，点击“I accept the agreement”，点击“Next”。



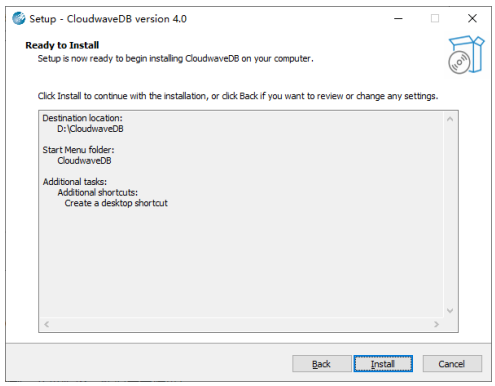
可以修改安装路径，选择完路径后，点击“Next”，可以设置开始菜单中的是否需要创建快捷方式，这里保持默认就可以。



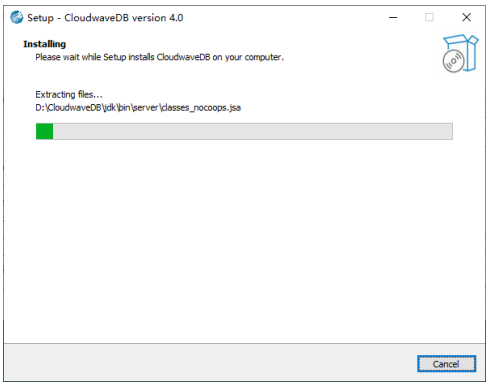
点击“Next”，询问用户是否需要创建快捷方式，用户可根据自己需要勾选。



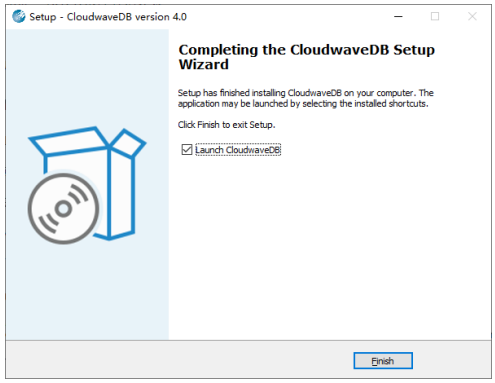
点击“Next”，进入开始安装界面



点击“Install”，翰云云数库开始安装。



点击“Finish”，安装完成。

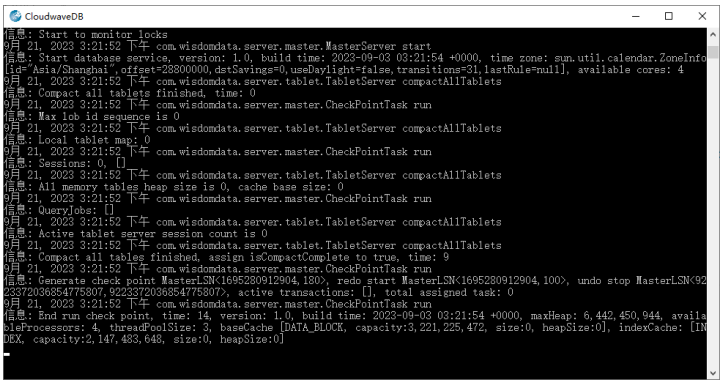


2.2 翰云云数仓启动

1、启动云数仓服务端

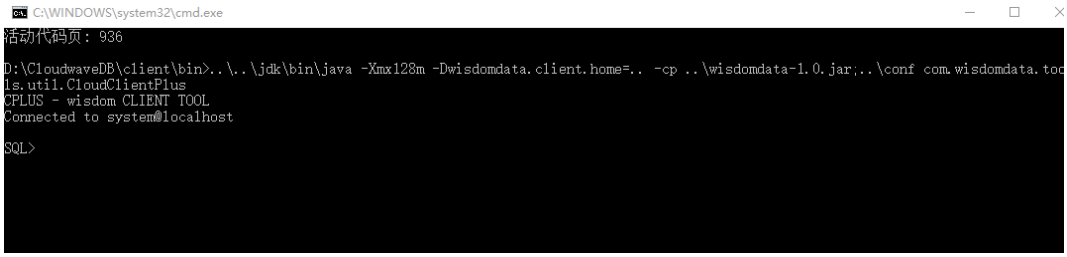
安装完成后，在开始菜单找到CloudwaveDB，点击可执行程序CloudwaveDB，即可启动。

启动过程大约需要1分钟。启动完成后如下图所示：



2、启动云数仓Client

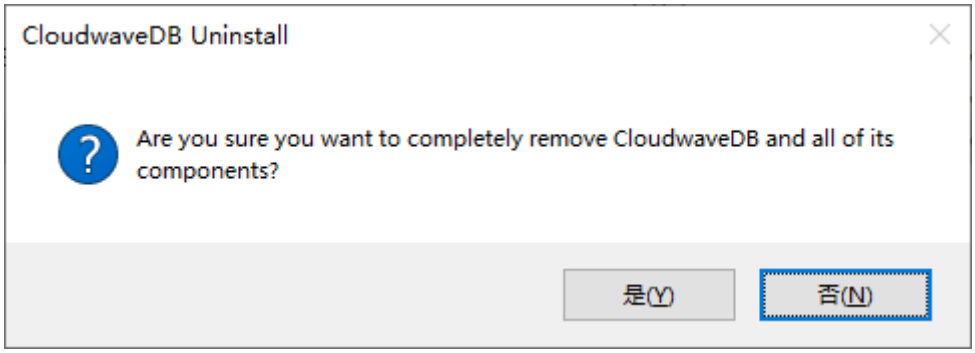
进入云数仓的安装目录，找到CloudwaveDB\client\bin下的cplus.bat，即可启动客服端，启动完成的画面如下图所示：



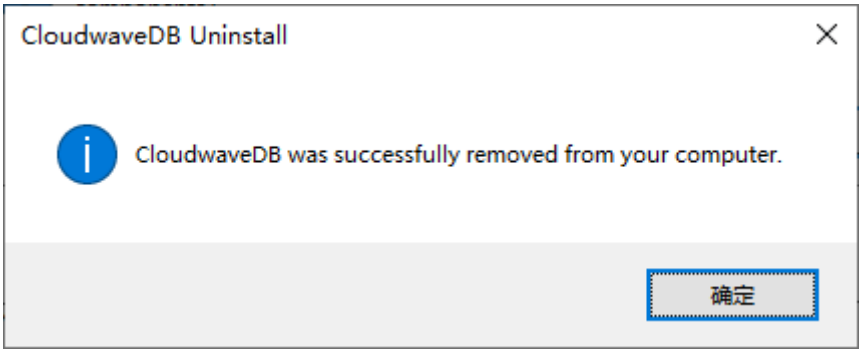
2.3 翰云云数仓卸载

方法1：

打开安装程序所在目录，找到“unins000.exe”程序，双击：

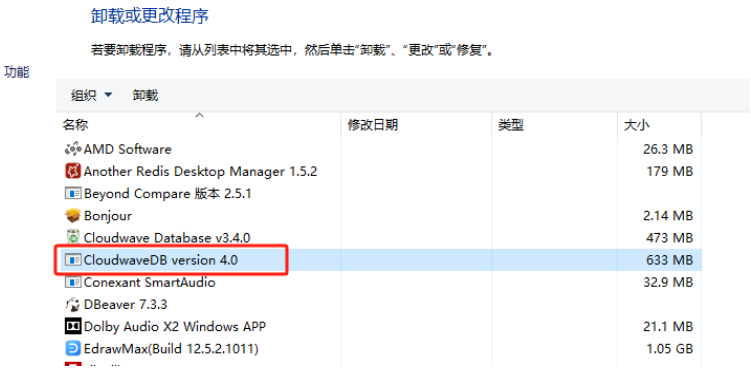


确认卸载点击“是”，进行程序卸载，出现如下弹窗表示卸载完成，点击“确定”按钮关闭此提示窗口，卸载完成。

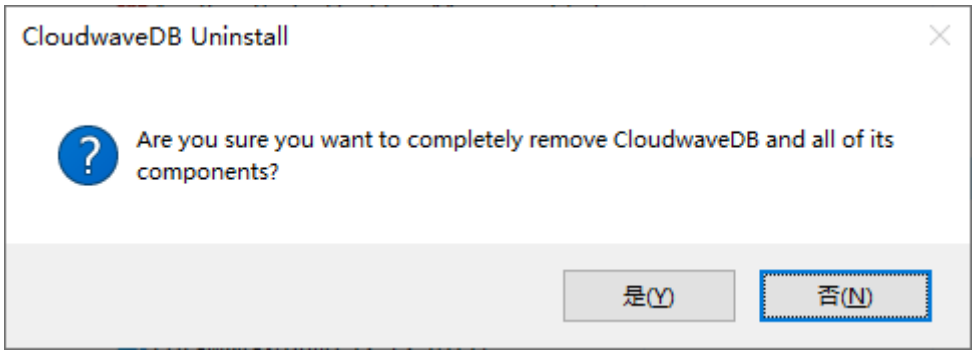


方法2：

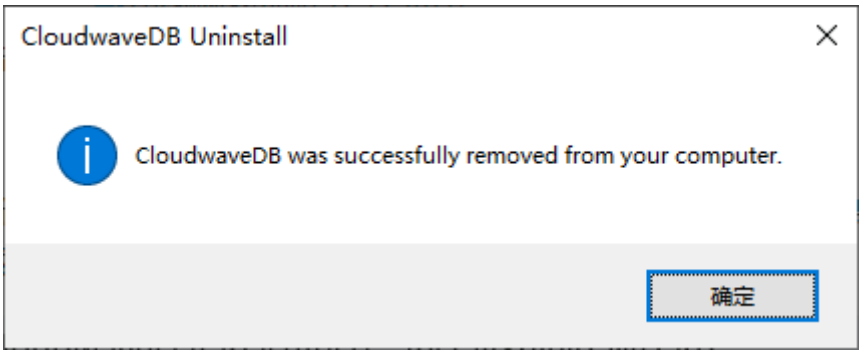
进入控制面板-程序-卸载或更改程序，找到“CloudwaveDB version 4.0”



点击“卸载”，弹出如下窗口：



点击“是”，开始卸载，卸载完成后会弹出如下窗口。



点击“确定”，卸载完成。

3 数据库管理工具

翰云数据库可通过DBeaver来管理，用此工具需要先添加翰云驱动

1、 添加翰云驱动

首先安装DBeaver软件，安装完成后打开软件，点击“数据库-驱动管理器”，点击“新建”，进入添加驱动页面，按要求填写如下几项：

驱动名称：用户可根据需要自定义名称

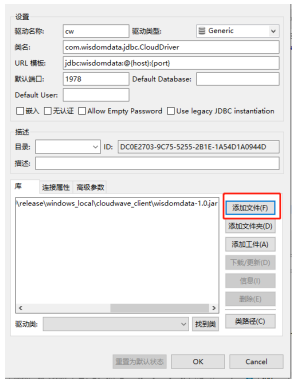
驱动类型：Generic

类名：com.wisdomdata.jdbc.CloudDriver

URL模板：jdbc:wisdomdata:@{host}:{port}

默认端口：1978

点击“添加文件”，把wisdomdata-1.0.jar文件添加进去，如下图所示：



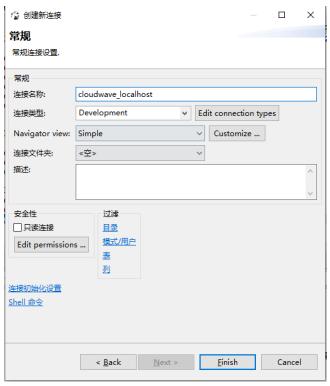
如上图一样填写完成后，点击“OK”按钮即可。

2、连接数据库

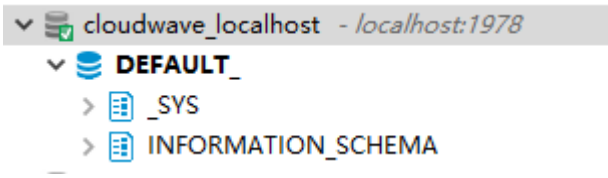
点击“文件-新建-数据库连接”，选择刚才添加的翰云数据库，如下图所示：

进入编辑连接页面，填写用户名和密码:system/CHANGEME，其它值保持不变，点击“Finish”即可完成数据库连接配置。

如果有多台数据库需要连接，可以连接详情里设置连接名称用于区分，如下图所示，设置连接名称为：cloudwave_localhost



添加完成后，会在数据库导航栏找到名为“cloudwave_localhost”的数据库，双击该数据库即可连接。如下图所示：



3、 SQL编辑器

选中“cloudwave_localhost”数据库，点击右键，选择“SQL编辑器”即可进入SQL编

辑器页面。在此页面可以根据语法手册的语法要求完成创建用户、模式和表等操作。

【说明1】翰云数据库支持标准的SQL92规范，支持规范约束语法的所有SQL语句。

【说明2】翰云数据库简化了传统的数据库对象，已支持的对象：SCHEMA/TABLE/VIEW。

4 使用数据库

在安装完翰云数据库后，可通过DBeaver来连接翰云数据库，翰云数据库的默认管理员用户为：system，密码为CHANGEME 。

4.1 创建用户和模式

创建一个“test”用户，模式名也为test,如下所示：

```
create user test identified by test;

create schema test;

grant all on test.* to test;
```

4.2 创建表

```
use test;

create table test.test_table(

intColumn integer primary key,

varcharColumn varchar(10),

charColumn char(20),

doubleColumn double,

dateColumn date,

numColumn number(10,3)

);
```

建表语句说明：

翰云数据库表名、字段名都区分大小写。

翰云数据库支持多种数据类型，其它支持的类型可参照翰云数据库语法手册。

4.3 查看表信息

1、显示表

```
show tables;
```

TABLE_CATALOG：目录（暂未实际意义，值都是def）

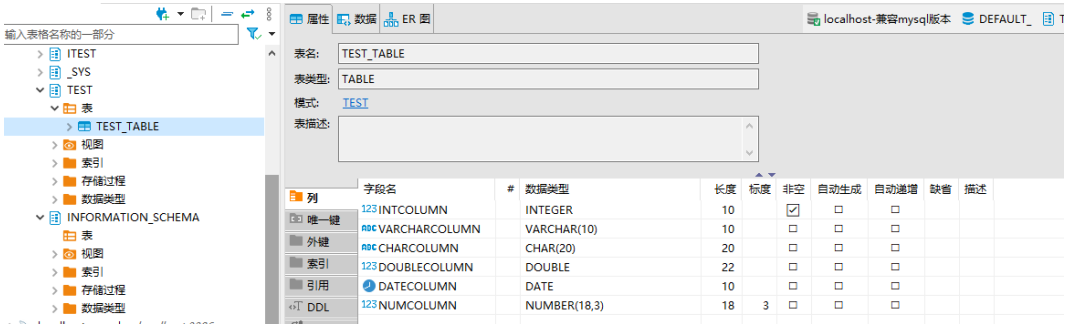
TABLE_SCHEMA：表所属模式

TABLE_NAME：表名

TABLE_TYPE：表类型

其他字段均为兼容mysql用的，均为固定值填充，暂无实际意义

2、 查看表结构



4.4 插入数据

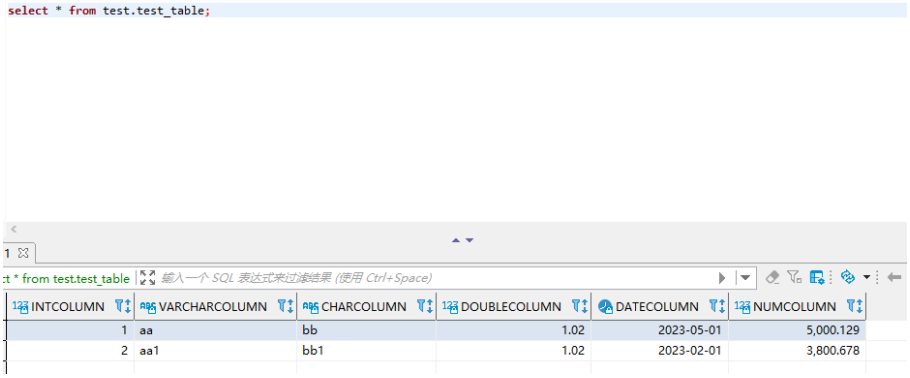
```
insert into test.test_table values(1,'aa','bb          ',1.02,'2023-05-01',5000.129);

insert into test.test_table values(2,'aa1','bb1          ',1.02,'2023-02-01',3800.678);
```

4.5查询数据

查询表中全部数据

执行如下语句：

```
select * from test.test_table;
```



详细的查询语法可参考翰云数据库语法手册。