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:

Setup - CloudwaveDB version 4.0 —	×
License Agreement Flease read the following important information before continuing.	
Please read the following License Agreement. You must accept the terms of this agreement before continuing with the installation.	
用户许可协议 一、软件使用协议	^
本协议是用户(自然人、法人或社会团体)与北京翰云时代数据技术有限公司之间关于"翰云数据库"	
软件产品(以下简称"本软件产品")的法律协议。一旦安装、复制成以其他方式使用本软件产品, 即表示同意接受协议各项条件的约束,如果您不同意本协议,清停止使用本软件产品。	
二、软件产品量的数数 1、十分的本品,并且在一类发展的其它的和中国的产品的产品的产品的。	
1) 年初計7 ma之書下和及共已知時7 夜季期大校内國外国《國政市小校年期大校内國外国》(國政市小校下和乙族特異の本年7 政府之 書作权、专利权、商标权、营业秘密等)皆为翰云时代政策技术有限公司所有。本软件产品受中华人	
民共和國版权法及國际版权条约和其他知识产权法及条约的保护。用户仅获得本软件产品的非排他性 德田权	
2) 田戸太道・製除大牧は及其他副太上―初生平紙和政府員・対太牧住世行后向丁紀 如后订编	~
E gaccent the agreement O I go not accept the agreement	
<u>B</u> ext C	Cancel
阅读完用户许可协议,点击"l accept the agreement",点击"Next"。	
Setup - CloudwaveDB version 4.0 —	×
Select Destination Location Where should Cloudwave08 be installed?	(10)
Setup will install CloudwayeDB into the following folder.	
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.	
C: Program Files (x86) (CloudwaveDB Browse	
At least 634.0 MB of free disk space is required.	
Back Mext C	Cancel
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。	
Setup - CloudwaveDB version 4.0 —	×
Select Start Henu Folder Where should Setup place the program's shortcuts?	
Setup will create the program's shortcuts in the following Start Menu folder.	
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.	
Boutmane23 Bowse.	
Don't create a Start Menu folder	
Back <u>N</u> ext C	Cancel
占主"Next" 询问田白县丕季要创建检播方式 田白可坦坦白己季要勿准	



	Setup - CloudwaveDB version 4.0 - 🗆 🗙
	Select Additional Tasks Which additional tasks should be performed?
	Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing CloudwaveDB, then click Next.
	Additional shortcuts:
	Back Next Cancel
点击"Next",进入开始安装界面	
	Setup - CloudwaveDB version 4.0 - X
	Ready to Install Setup is now ready to begin installing CloudwaveDB on your computer.
	Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settions.
	Destination location:
	Start Menu folder:
	CloudwaveDB Additional tasks:
	Additional shortcuts: Create a desktop shortcut
	<
	Back jitstal Cance
点击"Install",翰云云数库开始安装。	
	Setup - CloudwaveDB version 4.0 - X
	Installing Please wait while Setup installs CloudwaveDB on your computer.
	Extracting files
	D: \CloudwaveDB\idk\bin\server\classes_nocoops.jsa
	Carrel
	Carter
点击"Finish",安装完成。	[
	Setup - CloudwaveDB version 4.0 - X
	Completing the CloudwaveDB Setup Wizard
	Setup has finished installing CloudwaveDB on your computer. The
	application may be launched by selecting the installed shortcuts.
	Launch CloudinaveDB
	(0)
	Enida
	Ensn
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,点击司	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:					
	Cloudwa	veDB Uninstall					\times
	?	Are you sure yo components?	ou want to com	pletely re	move Cloudwav	eDB and all of its	
					是(Y)	否(N)	

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"

功能

卸载或更改程序

若要卸载程序,请从列表中将其选中,然后单击"卸载"、"更改"或"修复"。

组织 ▼ 卸載			
名称 ^	修改日期	类型	大小
🖗 AMD Software			26.3 MB
🗱 Another Redis Desktop Manager 1.5.2			179 MB
III Beyond Compare 版本 2.5.1			
😺 Bonjour			2.14 MB
🗟 Cloudwave Database v3.4.0			473 MB
CloudwaveDB version 4.0			633 MB
Conexant SmartAudio			32.9 MB
DBeaver 7.3.3			
Dolby Audio X2 Windows APP			21.1 MB
EdrawMax(Build 12.5.2.1011)			1.05 GB



CloudwaveDB Uninstall	<
CloudwaveDB was successfully removed from your computer.	
确定	

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:

※約名称:	cw	驱动类型:	⊟ Gene	ric v
M8:	com.wisdomda	rta.jdbc.CloudDriver		
URL 横振	jdbcwisdomda	rta:@{host}:{port}		
RKAME:	1978	Default Databa	se:	
Default User:				
□嵌入□无	illie 🗌 Allow Er	npty Password 🔲 Ur	e legacy JDI	BC instantiation
細波				
日录:	~ ID:	DC0E2703-9C75-52	55-281E-1A	54D1A0944D
描述:				
	-			
				波加2044(F) 添加文件夹(D) 添加工件(A)
				源加文件央(D) 源加工件(A) 下航/更新(D)
				波加文件(H) 添加文件夹(D) 添加工件(A) 下账/更新(D) 信息(I)
				380024年(F) 380024年(D) 添加工件(A) 下航/更新(D) 信息(I) 走時(E)
c			3	波加支持夫(D) 添加工件(A) 下版/更新(D) 信息() 影除(E)
< 驱动跳:			。 / 找到周	(素加立件末(D) 添加工件(A) 下転/更新(D) 信息(I) 影除(E)

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。

2 创建新连接				-		×
画用 JDBC 连接	设置					
w 连接设置						
常規 驱动属性	SSH	Proxy				
-10						
JDBC URL: jdbc	wisdom	data:@lo	calhost:1978			
主机: loca	lhost			94	1978	
认证 (Database	Native)					
用户名:						
黎码 :			Save	password local	у	
 可以在连援参禁 	数中使用3	题.		连接详作	制名称、 逆	<u>B</u>)
驱动名称: cw					编辑返录	設置
	< 8	ack	Next >	Finish	Cane	d
	- 8	ock.	Hew -	Duran	Conc	

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

dwave_localh elopment ble	vost V	Edit cc	onnection ty ustomize	pes
dwave_localh elopment	vost	Edit cc	onnection ty	pes
dwave_localh elopment > > 过祥 目录	v)	Edit cc	onnection ty ustomize	pes
dwave_localh elopment ole 。 过述	v)	Edit co	onnection ty ustomize	pes
elopment ole · ·	¥)	Edit co	onnection ty	pes
ole · 过速 且意	1	 α 	ustomize]
过速 且显	1	~		
过速	1			
过速]			
过滤	1			
機式/用户				
麦				
烈				
< Back	Next >	E	inish	Cancel
	麦 列	麦 利 < Back Next >	表 別	* Back Next > Einich

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:

✓ ➡ cloudwave_localhost - localhost:1978



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:

```
1 create user test identified by test;
3 create schema test;
```

5 grant all on test.* to test;

4.2 创建表

1	use test;
2	
3	<pre>create table test.test_table(</pre>
4	
5	intColumn integer primary key,
6	
7	varcharColumn varchar(10),
8	
9	charColumn char(20),
10	
11	doubleColumn double,
12	
13	dateColumn date,
14	
15	numColumn number(10,3)
16	
17);

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 1 show tables;

TABLE_CATALOG: 目录 (暂未实际意义,值都是def) TABLE_SCHEMA:表所属模式

	* 8 📻 🖬 🗰	T数据 LFR 周				9	localhos	t-蕃寧mvso	山版木		
输入表格名称的一部分					_		localitos	c-sectarity se	1/128.444	5 00	AUCI_
> 11 ITEST > 13 SYS	^ 表冶:				_						
V II TEST	表典型:	TABLE									
◇ 臣 表	模式:	TEST			_						
> E TEST_TABLE	太佃还:				^						
> 🚺 호리					~						
> _ 存储过程		* 6.7	* *********	K 🖛		-11-55 B		m ===>====	Chiefe	40004	
> 🖿 数据类型	🧮 列		# 数据类型	快度	惊度	#오 티		日初進増	設合	個还	
V 📑 INFORMATION_SCHEMA	回 唯一報		VARCHAR(10)	10							
	🎫 外键	RIC CHARCOLUMN	CHAR(20)	20							
> (····································	🏼 索引	123 DOUBLECOLUMN	DOUBLE	22							
>	🛄 引用	DATECOLUMN	DATE	10							
> 📔 数据美型	oT DDL	123 NUMCOLUMN	NUMBER(18,3)	18	3						
2 3 insert into test.test_table valv 4.5查询数据 查询表中全部数据	ues(2,'aa1','	bl ',1.02, '202	23-02-01',3800.678);								
2 3 insert into test.test_table val 4.5查询数据 查询表中全部数据 执行如下语句: 1 select * from test.test_table;	ues(2, 'aa1', '	5 ,1.02, 2023 bb1 ',1.02, '202	23-02-01',3800.678);								点击复
2 3 insert into test.test_table val 4.5查询数据 查询表中全部数据 执行如下语句: 1 select * from test.test_table; select * from test.test_table;	ues(2, 'aal', ' table;	5 ,1.02, 2023 bbl ',1.02, '202	23-02-01',3800.678);								点击复
2 3 insert into test.test_table val 4.5查询数据 查询表中全部数据 执行如下语句: 1 select * from test.test_table; select * from test.test_table;	table;	s ,1.02, 2023 bbl ',1.02, '202	23-02-01',3800.678);								点击反
2 3 insert into test.test_table val 4.5查询数据 查询表中全部数据 执行如下语句: 1 select * from test.test_table; select * from test.test_ 1 %	table;	, ,1.02, 2023 bbl ',1.02, '202	23-02-01',3800.678);								点击我
2 3 insert into test.test_table val 4.5查询数据 查询表中全部数据 执行如下语句: 1 select * from test.test_table; select * from test.test_table; 	ues(2, 'aa1', ' table; table;	5 ,1.02, 202- 5b1 ',1.02, '202 (京東江海陸県 (使用 Ctrl+Sp. 1)	23-02-01', 3800.678); 23-02-01', 3800.678);				v & `	V	÷ · · · ·		点击反
2 3 insert into test.test_table val 4.5查询数据 查询表中全部数据 执行如下语句: 1 select * from test.test_table; select * from test.test_table; (1 这 :* from test.test_table % # 1 题 :* from test.test_table % #	ues(2, 'aa1', ' table; table; 私一介 SQL 表注	2 ,110, 202- 2 ,110, 202- 2 ,102, 2 ,202- 2 ,102, 2 ,102- 2 ,102-	23-02-01', 3800.678); 23-02-01', 3800.678); ace) *	ATECO	LUMN	▼ 12	▼	V. 😭 į (\$v •	÷	点击災

详细的查询语法可参考翰云数据库语法手册。