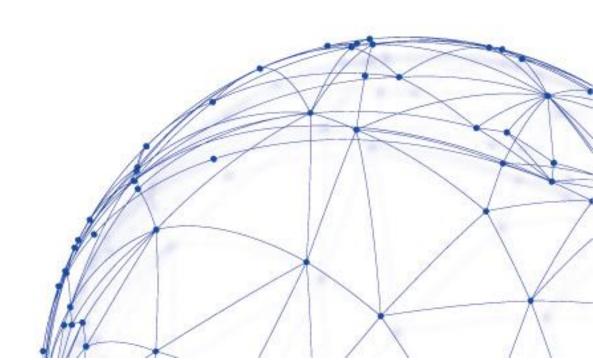


达梦技术手册

DM8_dmagent 使用手册

Service manual of DM8_dmagent



前言

概述

本文档主要介绍 DM Web 版管理工具 DEM 部署在远程主机上的代理 dmagent 的配置方法、使用方法以及注意事项等。

读者对象

本文档主要适用于 DM 数据库的:

- 开发工程师
- 测试工程师
- 技术支持工程师
- 数据库管理员

通用约定

在本文档中可能出现下列标志,它们所代表的含义如下:

表 0.1 标志含义

标志	说明		
警告:	表示可能导致系统损坏、数据丢失或不可预知的结果。		
注意:	表示可能导致性能降低、服务不可用。		
小窍门:	可以帮助您解决某个问题或节省您的时间。		
说明:	表示正文的附加信息,是对正文的强调和补充。		

在本文档中可能出现下列格式,它们所代表的含义如下:

表 0.2 格式含义

格式	说明		
宋体	表示正文。		
Courier new	表示代码或者屏幕显示内容。		
粗体	表示命令行中的关键字(命令中保持不变、必须照输的部分)或者正文中强调的内容。		
111 /14	标题、警告、注意、小窍门、说明等内容均采用粗体。		
<>	语法符号中,表示一个语法对象。		
::=	语法符号中,表示定义符,用来定义一个语法对象。定义符左边为语法对象,右边为相		
	应的语法描述。		
I	语法符号中,表示或者符,限定的语法选项在实际语句中只能出现一个。		
{ }	语法符号中,大括号内的语法选项在实际的语句中可以出现 0n 次 (N 为大于 0 的自然		
1 }	数),但是大括号本身不能出现在语句中。		
[]	语法符号中,中括号内的语法选项在实际的语句中可以出现 01 次,但是中括号本身		
L J	不能出现在语句中。		
2/ ₂ /	关键字在 DM_SQL 语言中具有特殊意义,在 SQL 语法描述中,关键字以大写形式出现。		
关键字	但在实际书写 SQL 语句时,关键字既可以大写也可以小写。		

访问相关文档

如果您安装了 DM 数据库,可在安装目录的"\doc"子目录中找到 DM 数据库的各种手册与技术丛书。

您也可以通过访问我们的网站 www.dameng.com 阅读或下载 DM 的各种相关文档。

联系我们

如果您有任何疑问或是想了解达梦数据库的最新动态消息,请联系我们:

网址: www.dameng.com

技术服务电话: 400-991-6599

技术服务邮箱: dmtech@dameng.com

景

1	简介	1
2	使用 dmagent	2
	2.1 获取 dmagent	2
	2.2 配置 dmagent	2
	2.2.1 agent.ini 配置项	2
	2.2.2 配置示例	8
	2.3 启动与停止	10
	2.3.1 start 启动脚本	10
	2.3.2 服务	13
3	注意事项	17

1 简介

dmagent 是 DM Web 版管理工具 DEM 部署在远程主机上的代理。DEM 通过 dmagent 可以监控远程主机的相关信息,也可以在远程主机部署 DM MPP、达梦数据守护和读写分离集群等集群系统。

同时,dmagent 也提供了 SQL 命令行查询工具和 TPCC 测试工具。

2 使用 dmagent

2.1 获取 dmagent

可以通过 2 种方式获取到 dmagent 程序。下面分别介绍:

1. 达梦数据库安装目录的tool下存有dmagent。例如D:\dmdbms\tool\dmagent。

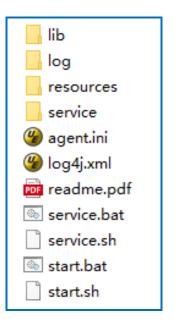


图 2.1 dmagent 目录

2. 登录部署好的 DEM, 在智能运维的资源包模块中下载 dmagent。拷贝 dmagent 到要部署的机器上。

2.2 配置 dmagent

用户需要通过 agent.ini 配置文件来配置 dmagent, agent.ini 配置文件存放在 AGENT HOME 目录下(注: AGENT HOME 目录表示 dmagent 程序的所在目录)。

2.2.1 agent.ini 配置项

agent.ini 配置项如下所示:

1. general (常规)

参数名	默认值	描述
-----	-----	----

DM8_dmagent 使用手册

	<u> </u>	
gen_id_policy	0	dmagent的ID生成策略。0:使用
		MAC 和 IP 生成; 1:使用 IP 生成
center_url	http://192.168.2.10:8080/dem	dem的 url 地址
ip_list	[]	指定 dmagent 的 ip 地址列表,主
		要应用于存在网络地址映射的环
		境
collect_command_data	false	是否启用操作系统命令收集服务
		器资源数据(仅支持 Linux 系统)。
		true:启用; false:关闭

2. ap (外部函数功能)

参数名	默认值	描述
ap_enable	true	是否启用外部函数功能。true:启用;false:关闭
ap_port	6363	外部函数端口。使用外部函数时要和 dm.ini 中的 EXTERNAL_JFUN_PORT 保
		持一致

3. isql (SQL 命令行工具)

参数名	默认值	描述
isql_auto_commit	true	是否自动提交
isql_rs_batch_show	true	结果集是否分批显示
isql_rs_batch_show_size	50	结果集分批显示时,每批显示的行数
isql_col_max_width	50	每列最大显示字符数,超过用部分显示
isql_col_auto_wrap	true	当列字符数超过 isql_col_max_width 时,是否自动换行
		以显示全部内容
isql_col_escape	true	是否将查询结果中的\t \r \n 特殊字符转为空格
isql_highlight_sql	true	sql 语句是否对关键字进行高亮标注

4. build

参数名	默认值	描述
build_config_path	build.xml	编译的配置文件路径

5. service (远程调用服务)

参数名	默认值	描述	
service_enable	true	是否启用 dmagent 远程调用服务功能。true:启用; false:关闭	
service_port	6364	服务端口号	

6. gather (采集数据)

参数名	默认值	描述
gather_enable	true	是否启用 dmagent 信息收集服务功能。
		true:启用; false:关闭
gather_center_servlet	/dem/dma_agent	dem 信息收集的 servlet 地址
gather_offline_save_local	false	是否启用信息收集通信失败本地保存功
		能。true:启用; false:关闭
gather_offline_data_directory	gather	本地保存目录
gather_offline_flush_freq	60	通信失败时数据刷新频率
gather_offline_send_freq	300	通信失败时数据再次发送频率
gather_mf_info_freq	[60]	主机基本信息收集频率(秒)
gather_mf_stat_freq	[60]	收集主机状态信息的频率(秒)
gather_mf_disk_freq	[60]	收集主机磁盘信息的频率(秒)
gather_mf_exec_freq	[60]	收集主机自定义可执行程序的频率(秒)
gather_mf_exec_timeout	10	主机可执行程序超时时间(秒)
gather_mf_process_freq	[60]	收集主机进程信息的频率(秒)
gather_db_info_freq	[60]	数据库基本信息收集频率(秒)
gather_db_stat_freq	[60]	收集数据库状态信息的频率(秒)
gather_db_deadlock_freq	[60]	收集数据库死锁信息的频率(秒)
gather_db_sqlslow_freq	[60]	收集数据库慢 SQL 信息的频率 (秒)
gather_db_sqlslow_time	1000	监控中对于慢 SQL 的界定时间 (毫秒)
gather_db_sqlcount_freq	[60]	收集数据库高频 SQL 信息的频率 (秒)
gather_db_sqlerror_freq	[60]	收集数据库执行 SQL 出错信息的频率
		(秒)

DM8_dmagent 使用手册

gather_db_event_freq	[60]	收集数据库事件信息的频率(秒)
gather_db_session_freq	[60]	收集数据库会话信息的频率(秒)
gather_db_tablespace_freq	[60]	收集数据库表空间信息的频率(秒)
gather_db_user_freq	[60]	收集数据库用户锁定信息的频率(秒)
gather_db_table_freq	[60]	收集数据库表数据信息的频率(秒)
gather_db_udsql_freq	[60]	收集数据库自定义 SQL 信息的频率(秒)
gather_db_udsql_timeout	10	数据库自定义 SQL 执行超时时间 (秒)
gather_db_audit_record_freq	[0]	收集数据库审计记录的频率(秒)
gather_db_log_history_freq	[60]	收集数据库运行日志记录的频率 (秒)
gather_db_rlog_history_freq	[60]	收集数据库事务日志记录的频率 (秒)
gather_db_backup_freq	[60]	收集数据库备份信息的频率(秒)

7. upgrade (升级)

参数名	默认值	描述
upgrade_enable	true	是否启用 dmagent 自动升级功能。true:启
		用; false:关闭
upgrade_center_servlet	/dem/dma_agent	升级 Servlet 路径
upgrade_version_check_freq	600	dmagent 检查升级频率,单位: 秒。设置为 0
		表示不检查

8. smoke(冒烟)

参数名	默认值	描述
smoke_test_case_path		冒烟测例文件目录
smoke_config_path	smoke.xml	冒烟测试配置文件路径
smoke_terminals	1	冒烟测试并行线程数
smoke_terminate_on_error	true	冒烟测试遇到错误是否终止程序
smoke_online_log	false	冒烟测试日志是否发送至远程数据库

9. tpcc

参数名	默认值	描述
tpcc_step	[create_table,load_data,	TPCC 执行步骤,分别为创
	create_index,run_tpcc]	建表、加载数据、创建索引、
		执行测试。步骤可选,但必
		须保证顺序
tpcc_db	dameng	数据库类型
tpcc_driver	dm.jdbc.driver.DmDriver	数据库驱动
tpcc_url	jdbc:dm://localhost:5236	数据库 URL
tpcc_user	SYSDBA	数据库用户名
tpcc_password	SYSDBA	数据库密码
tpcc_warehouses	100	TPCC 仓库数量
tpcc_load_workers	10	TPCC 加载数据工作线程数
tpcc_terminals	5	TPCC 终端数
tpcc_terminal_warehouse_fixed	false	TPCC 终端仓库是否固定。
		true:固定; false:不固
		定
tpcc_run_mins	5	TPCC 运行时间,单位:分
		钟
tpcc_run_trxs_per_terminal	0	TPCC 每个终端执行的事务
		数
tpcc_limit_trxs_per_min	0	TPCC 每分钟事务数限制
tpcc_new_order_weight	45	TPCC 新订单事务数权重
tpcc_payment_weight	43	TPCC 支付事务数权重
tpcc_order_status_weight	4	TPCC 订单状态事务数权重
tpcc_delivery_weight	4	TPCC 交付事务数权重
tpcc_stock_level_weight	4	TPCC 库存状态事务数权重
tpcc_file_location		TPCC 加载数据文件的路径
tpcc_result_directory_enable	false	TPCC 执行信息和执行结果
		是否保存。true:保存;

		false:不保存
tpcc_os_collector_script		系统信息收集脚本
tpcc_os_collector_interval	0	系统信息收集间隔
tpcc_os_collector_ssshaddr		系统信息收集 SSH 地址
tpcc_os_collector_devices		系统信息收集的设备
tpcc_csv_null_value		TPCC 信息 CSV 文件默认空
		值
tpcc_gui_enable	false	是否启用 TPCC GUI。
		true:启用; false:关闭
tpcc_gui_interval	1	TPCC GUI 数据点采集时间
		间隔,单位:秒
tpcc_gui_max_data_number	720	TPCC GUI 面板最大容纳数
		据点个数,达到最大个数之
		后保存面板之后重绘

10.command(批量执行 shell)

参数名	默认值	描述
id		批量执行 id,不可重复
dependency_id		此批量执行依赖的其他批
		量 执 行 id 集 合 , 格
		式:id1,id2,
user	test	Linux 环境下,执行
		SHELL 脚本的用户名
password	test	Linux 环境下,执行
		SHELL 脚本用户的密码
agent_service_url	rpc://localhost:6364	目标主机的 dmagent 服务
		地址
working_directory		SHELL 脚本进程的工作目
		录

DM8_dmagent 使用手册

timeout	0	执行 SHELL 脚本的超时时
		间
commands		待执行的 SHELL 脚本

11. sql (批量执行 sql)

参数名	默认值	描述
id		批量执行 id,不可重复
dependency_id		此批量执行依赖的其他批
		量 执 行 id 集 合 , 格
		式:id1,id2,
user	SYSDBA	数据库登录用户名
password	SYSDBA	数据库登录密码
url	jdbc:dm://localhost:5236	Jdbc 连接串,格
		式 :jdbc:dm://host:p
		ort[?propertyName1=
		propertyValue1][≺
		opertyName2=propert
		yValue2]
continue_when_error	false	执行 SQL 语句出错是否继
		续
timeout	0	执行 SQL 语句的超时时间
sqls		待执行的 SQL 语句

2.2.2 配置示例

本章节主要介绍以下两种功能的配置方法:

- 部署与监控功能
- 外部函数功能

部署与监控功能

配置部署与监控功能需要 dmagent 与 DEM 进行连接,连接 DEM 需要修改 agent.ini配置文件的 center_url 参数(参数介绍请参见 <u>2.2.1 agent.ini</u>配置项),将连接地址修改为 DEM 的 URL 地址。

示例如下:

```
#general
gen_id_policy = 0  #agent id general policy, 0: mac & ip, 1: ip
center_url = http://192.168.1.60:8080/dem
ip_list = []
```

agent.ini配置文件中其他关于部署与监控功能的参数根据功能需求进行调整,修改完成后启动dmagent,登录DEM后即可进行部署与监控。

外部函数功能

配置外部函数功能需要打开外部函数功能开关,即修改 agent.ini 配置文件中的参数 ap_enable 和 ap_port(参数介绍请参见 2.2.1 agent.ini 配置项)。其中,参数 ap_enable 需设置为 true,参数 ap_port 的值需与 dm.ini 文件中的参数 EXTERNAL_JFUN_PORT 的值保持一致。

示例如下:

```
#ap

ap_enable = true  #whether enable ap plugin

ap_port = 6363  #ap listen tcp/ip port
```

agent.ini配置文件修改完成后启动dmagent,即可使用dmagent的外部函数功能。

2.3 启动与停止

dmagent 存在两种启动模式。

- 1. 运行 start.bat(sh) 脚本启动 dmagent。
- 2. 运行 service.bat(sh) 脚本安装 dmagent 服务后,通过系统服务命令或者 service.bat(sh) 脚本启动 dmagent 服务。

2.3.1 start 启动脚本

在 AGENT_HOME 目录下存在启动脚本 start.bat 和 start.sh,运行 start 脚本可以以命令行的方式启动 dmagent。

start.bat 专门在 Windows 平台下使用,start.sh 专门在 Linux (Unix) 平台下使用。

针对不同的平台, start 启动脚本的启动参数略有不同, 下面分别介绍。

2.3.1.1 Windows 环境

下面介绍 Windows 环境下 dmagent 启动脚本 start.bat 的使用方法。

语法如下:

start.bat [<命令参数>] <agent.ini 路径>

<命令参数>::= smoke|isql|tpcc|tpcc_table|tpcc_load|tpcc_index|tpcc_run

参数介绍:

<agent ini 路径>: 指定 agent.ini 配置文件的路径。

<命令参数>:运行 dmagent 各种功能,具体如下所示:

- smoke: 运行冒烟测试,关于冒烟测试的配置参数请参考 <u>2.2.1 agent.ini</u> 配置项。
- isql: 连接数据库并打开命令行查询工具 ISQL, 关于 ISQL 工具的相关配置信息请参考 2.2.1 agent.ini 配置项。
- tpcc: 运行 TPCC 测试程序,关于 TPCC 测试程序的相关配置信息请参考
 2.2.1 agent.ini 配置项,按照其中的配置参数 tpcc step 执行相应步骤。
 - tpcc table: 运行 TPCC 测试程序的建表步骤。

- tpcc_load: 运行 TPCC 测试程序的装载数据步骤。
- tpcc index:运行 TPCC 测试程序的创建索引步骤。
- tpcc run:运行 TPCC 测试程序的测试步骤。

通过 start.bat 脚本启动 dmagent, 并运行 dmagent 各种功能的示例如下:

1. 启动 dmagent。

```
D:\dmagent>start.bat D:\dmagent\agent.ini
Agent-V5.0.1.5667-2021.02.08-DEV starting...
```

2. 启动 dmagent 命令行查询工具 isql。

```
D:\dmagent>start.bat isq1 agent.ini
Agent-V5.0.1.5892-2021.03.08-DEV starting...
ISQL> _
```

3. 运行 TPCC 功能。

```
D:\dmagent>start.bat tpcc agent.ini
Agent-V5.0.1.5892-2021.03.08-DEV starting...

Worker 000: Loading ITEM
Worker 001: Loading Warehouse 1
Worker 002: Loading Warehouse 2
Worker 003: Loading Warehouse 3
Worker 004: Loading Warehouse 4
Worker 005: Loading Warehouse 5
Worker 005: Loading Warehouse 6
Worker 006: Loading Warehouse 7
Worker 007: Loading Warehouse 7
Worker 008: Loading Warehouse 8
Worker 009: Loading Warehouse 9
Worker 000: Loading ITEM done
Worker 000: Loading Warehouse 10
```

4. 打印 dmagent 帮助信息。

```
D:\dmagent>start.bat
Agent-V5. 0. 1. 5667-2021. 02. 08-DEV
usage as: start [command] agent.ini
command
     smoke″
                     - run smoke test
     isql″
                     - start sql command
     tpcc"
                     - tpcc, run steps configed in agent.ini
     tpcc_table
                    - tpcc, run create table
     tpcc_load
                    - tpcc, run load data
     tpcc_index'
                     - tpcc, run create table index
     tpcc run'
                    - tpcc, run test
```

2.3.1.2 Linux(Unix)环境

下面介绍 Linux (Unix) 环境下 dmagent 启动脚本 start.sh 的使用方法。

语法如下:

```
start.sh [-d][<命令参数>] <agent.ini路径>
或
start.sh [--list|-l]
<命令参数>::= smoke|isql|tpcc|tpcc_table|tpcc_load|tpcc_index|tpcc_run
```

参数介绍:

- --list|-1: 打印正在运行的 dmagent 进程相关信息。
- -d: 后台启动 dmagent 进程。

<命令参数>、<agent.ini 路径>: 请参考 2.3.1.1 Windows 环境。

通过 start.sh 脚本启动 dmagent, 并运行 dmagent 各种功能的示例如下:

1. 启动 dmagent。

```
[root@localhost dmagent]# ./start.sh /opt/dmagent/agent.ini
Agent-V5.0.1.5667-2021.02.08-DEV starting...
```

2. 后台启动 dmagent。

```
[root@localhost dmagent]# ./start.sh -d /opt/dmagent/agent.ini
Starting dmagent...
....
The dmagent(pid: 29307) started successfully.
[root@localhost dmagent]#
```

3. 打印正在运行 dmagent 进程。

```
[root@localhost dmagent]# ./start.sh --list
dmagent process list:
root 29307 1 99 08:55 pts/0 00:05:05 java -Xms64m -Xmx2048m -cp .:/opt/dmagent/lib/*
```

4. 启动 dmagent 命令行查询工具 isql。

```
[test@test208 dmagent]$ ./start.sh isql ./agent.ini
Tip: if using the deployment feature, it is recommended to start dmagent with the '-d' parameter.
Agent-V5.0.1.5892-2021.03.08-DEV starting...
ISQL>
```

5. 运行 TPCC 功能。

6. 打印 dmagent 帮助。

```
[root@localhost dmagent]# ./start.sh
Tip: if using the deployment feature, it is recommended to start dmagent with the '-d' parameter Agent-V5.0.1.5683-2021.02.09-DEV
usage as: start [-d] [command] agent.ini
start [--list|-l]
 -d
                          start agent in the background
                          show agent process list
 --list | -l
command
   I-"smoke"
                        - run smoke test
    -"isql"
                        - start sql command
    -"tpcc"
                        - tpcc, run steps configed in agent.ini
    -"tpcc_table"
-"tpcc_load"
-"tpcc_index"
                        - tpcc, run create table
                        - tpcc, run load data
                        - tpcc, run create table index
 |-"tpcc_run" - tpcc, run test
[root@localhost dmagent]#
    -"tpcc_run"
```

2.3.2 服务

在 AGENT_HOME 目录下存在 service 脚本 service.bat 和 service.sh。
service.bat 专门在 Windows 平台下使用, service.sh 专门在 Linux (Unix) 平台下使用。

运行 service 脚本可以注册、删除、启动、停止 dmagent 的服务,dmagent 的默认服务名为 DmAgentService。

service 脚本使用方法。

语法如下:

```
SERVICE.BAT {INSTALL|DELETE|START|STOP|STATUS|HELP}
或
SERVICE.SH {INSTALL|DELETE|START|STOP|STATUS|HELP}
```

参数介绍:

INSTALL: 注册。
DELETE: 删除。

START: 启动。

STOP: 停止。

STATUS: 查看状态。

HELP: 查看帮助信息。

2.3.2.1 Windows 环境

下面介绍 Windows 环境下 service 脚本 service.bat 的使用方法。

1. 注册服务。

```
d:\dmagent>service.bat install
input agent home [d:\dmagent] :
input agent.ini path [d:\dmagent\agent.ini] :
Installation the service DmAgentService completed.
```

2. 删除服务。

```
d:\dmagent>service.bat delete
Delete the service DmAgentService completed.
```

3. 启动服务。

```
d:\dmagent>service.bat start
DmAgentService 服务正在启动 .
DmAgentService 服务已经启动成功。
```

4. 停止服务。

```
d:\dmagent>service.bat stop
DmAgentService 服务正在停止.
DmAgentService 服务已成功停止。
```

5. 查看服务状态。

```
d:\dmagent>service.bat status
The service 'DmAgentService' is running.
```

6. 打印 service 脚本帮助信息。

```
d:\dmagent>service.bat help
Usage: service.bat { start | stop | delete | status | restart | install }
service.bat start  #start agent service
service.bat stop  #stop agent service
service.bat delete  #delete agent service
service.bat restart  #restart agent service
service.bat status  #show agent service's status
service.bat install #install agent service
```



操作 dmagent 服务 (DmAgentService) 需要管理员权限。

2.3.2.2 Linux(Unix)环境

下面介绍 Linux (Unix)环境下 service 脚本 service.sh 的使用方法。

1. 注册服务。

```
[root@localhost dmagent]# ./service.sh install
input agent home [/opt/dmagent] :
input agent.ini path [/opt/dmagent/agent.ini] :
Installation the service DmAgentService completed.
[root@localhost dmagent]#
```

2. 删除服务。

[root@localhost dmagent]# ./service.sh delete
Redirecting to /bin/systemctl stop DmAgentService.service
Delete the service DmAgentService completed.
[root@localhost dmagent]#

3. 启动服务。

4. 停止服务。

5. 查看服务状态。

```
[root@localhost dmagent]# ./service.sh status
Redirecting to /bin/systemctl status DmAgentService.service

● DmAgentService.service - Dm Agent Service

Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/DmAgentService.service; enabled; vendor preset Active: active (running) since 二 2021-02-09 09:18:16 CST; 33s ago
Process: 31149 ExecStart=/opt/dmagent/service/DmAgentService start (code=exited, status Main PID: 31195 (java)

Tasks: 44

CGroup: /system.slice/DmAgentService.service

□31195 java -Xms64m -Xmx2048m -cp .:/opt/dmagent/lib/* -Ddameng.log.file=/opt

2月 09 09:18:11 localhost.localdomain systemd[1]: Starting Dm Agent Service...

2月 09 09:18:16 localhost.localdomain DmAgentService[31149]: Starting dmagent[ 确定 ]

2月 09 09:18:16 localhost.localdomain systemd[1]: Started Dm Agent Service.

[root@localhost dmagent]# ■
```

6. 打印 service 脚本帮助信息。



操作 dmagent 服务 (DmAgentService) 需要管理员权限。

3 注意事项

- 1.在远程主机使用 dmagent,需首先手动将 dmagent 拷贝到远程主机;然后根据不同的平台,选用 service (服务方式)或 start (命令行方式)运行 dmagent。
- 2.dmagent 未自带 JAVA 运行时环境,所以运行 dmagent 需要用户提前设置好 JRE_HOME 或 JAVA_HOME 的环境变量,JAVA 运行时环境需要 1.8 及以上的版本。
- 3.在 agent.ini中 collect_command_data 参数设置为 true 时,Linux 环境下数据监控功能通过操作系统命令实现,启用数据监控功能前请通过

com.dameng.common.util.system.SystemInfoTest 类功能进行检查。下面详细介绍:

1) SystemInfoTest 类功能介绍:

检测监控收集功能涉及的命令和文件是否可用。

打印命令输出和文件内容。

打印操作系统信息和硬件信息。

2) SystemInfoTest 类使用方法

方法如下:

SystemInfoTest [options]

Options:

-c, --check 检查命令和文件是否可用

-d, --data 打印命令输出和文件内容

-s, --systeminfo打印操作系统信息和硬件信息

-h, --help 打印帮助信息

3) 使用 check 功能进行检查:

通过 java 命令调用 agent.jar 执行 SystemInfoTest 类的 check 功能,检查监控相关命令及文件是否可以正常运行或读取。若输出结果全为 success 则表示可正常执行监控功能,若出现 fail 则表示检查失败会影响监控功能的正常使用,请咨询系统管理员。

例如,假设 agent 部署目录为/opt/dmagent

java -cp /opt/dmagent/lib/*:/opt/dmagent/lib/agent-6.0.1.jar com.dameng.common.util.system.SystemInfoTest -c

输出结果:

DM8_dmagent 使用手册

cl	necking	command	dfsuccess!
cl	necking	command	getconfsuccess!
cl	necking	command	getentsuccess!

咨询热线: 400-991-6599

技术支持: dmtech@dameng.com

官网网址: www.dameng.com



武汉达梦数据库股份有限公司 Wuhan Dameng Database Co.,Ltd.

地址:武汉市东湖新技术开发区高新大道999号未来科技大厦C3栋16—19层

16th-19th Floor, Future Tech Building C3, No.999 Gaoxin Road, Donghu New Tech Development Zone, Wuhan, Hubei Province, China

电话: (+86) 027-87588000 传真: (+86) 027-87588810