

# TDH-CE-DEV 2024-5 升级手 册

星环信息科技(上海)股份有限公司

版本号 T00993x-01-96, 2024-05

目录

1.	产品及版本介绍
	1.1. 产品介绍
2.	升级步骤
	2.1. 升级注意事项
	2.2. 升级流程
	2.2.1. 停止当前环境开发版镜像4
	2.2.2. 获取最新版本产品包及镜像4
	2.2.3. 修改相关参数及环境数据5
	2.2.4. 更新TDH-Client客户端(按需)
	2.2.4.1. 方式一. Manager自带
	2.2.4.2. 方式二. 随产品包上传
3.	常见问题排查指南
	3.1. 重启容器后服务组件全部都挂掉
	3.2. 8180 Manager页面问题
	3.2.1. 8180 Manager页面打开后无反应
	3.2.2. 8180 Manager页面显示拒绝访问
	3.3. 某个服务启动失败
	3.3.1 常规排查步骤 19
	3 3 2 可能的原因1 端口冲突导致 20
安	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
日	$-7  \text{Mr} \text{J}  \cdot  \cdot  \cdot  \cdot  \cdot  \cdot  \cdot  \cdot  \cdot  $

#### 免责声明

本说明书依据现有信息制作,其内容如有更改,恕不另行通知。星环信息科技(上海)股份有限公司在编写该说明书的时候已尽最大努力保证期内容准确可靠,但星环信息科技(上海)股份有限公司不对本说明书中的遗漏、不准确或印刷错误导致的损失和损害承担责任。具体产品使用请以实际使用为准。

注释: Hadoop® 和 SPARK® 是ApacheTM 软件基金会在美国和其他国家的商标或注册的商标。 Java® 是 Oracle公司在美国和其他国家的商标或注册的商标。 Intel® 和Xeon® 是英特尔公司在美国、中国和其他国家的商标或注册的商标。

版权所有 © 2013年-2024年星环信息科技(上海)股份有限公司。保留所有权利。

©星环信息科技(上海)股份有限公司版权所有,并保留对本说明书及本声明的最终解释权和修改权。本说明 书 的版权归星环信息科技(上海)股份有限公司所有。未得到星环信息科技(上海)股份有限公司的书面许 可,任何人 不得以任何方式或形式对本说明书内的任何部分进行复制、摘录、备份、修改、传播、翻译成其 他语言、或 将其全部或部分用于商业用途。

手册版本信息

版本号: T00993x-01-96

发布日期: 2024-05

## 1. 产品及版本介绍

## 1.1. 产品介绍

为了进一步降低广大用户接触使用大数据技术的门槛与成本,基于TDH商业版强大的技术优势与架构,星环科技推出了社区版家族产品。

包含社区版、社区开发版以及社区订阅版三大系列产品。其中,社区开发版具有开箱即用,单机即可一键启 动等核心优势,受到了广大开发者的青睐。

家族产品		支持的核心组件		
		Inceptor 关系型分析引擎		
	✓ 单机即可部署	▲ Hyperbase NoSQL 宽表数据库		
<u></u>		🔀 StellarDB 图数据库		
社区开发版		🗟 Scope 搜索引擎		
		᠔ Waterdrop 数据库开发工具		
		<ul><li>● 星环大数据运维管理套件及 Hadoop 精选</li><li>● 组件</li></ul>		
		Inceptor 关系型分析引擎		
	✓ 免费提供4节点10TB容量支持	▲ Hyperbase NoSQL 宽表数据库		
		᠔ Waterdrop 数据库开发工具		
社区版		星环大数据运维管理套件及 Hadoop 精选		
	✓ 提供轻量级、业务无感知的在线维护	◆ 组件		
	✓ 无节点容量限制	Inceptor 关系型分析引擎		
	🖉 企业级产品 功能及性能	🔌 Hyperbase NoSQL 宽表数据库		
		🖗 StellarDB 图数据库		
*	✓ 业务规模增长支持	🕄 Scope 搜索引擎		
社区订阅版	✓ 丰富的业务场景支持	᠔ Waterdrop 数据库开发工具		
	◆ 去京処集報知知 ※転代化			
	♥ マ豕纵朱研观初、珍断儿化	S Workflow 任务调度软件		
	❷ 高级别技术咨询,原厂售后支持	🔤 SQLBook(按需提供)		

本手册旨在为您介绍如何将您当前环境上的23.5版本升级至最新版本。如有任何升级问题,请随时与社区版小助手联系。

新版本Manager使用手册: https://transwarp-ce-1253207870.cos.ap-shanghai.myqcloud.com/TDH-CE-2024-5/MaintenanceManual.pdf



• 官方小助手联系方式:



## 2. 升级步骤

## 2.1. 升级注意事项

正式开始升级前,请先停止当前环境的镜像(23-5版本)。



Ω

为了辅助大家的升级,社区版团队为您准备了配套视频供参考,希望能对您的升级有所帮助: https://transwarp-ce-1253207870.cos.ap-shanghai.myqcloud.com/TDH-CE-2024-5/%E8%A7%86%E9%A2%91/V24-5%E5%BC%80%E5%8F%91%E7%89%88%E5%8D%87%E7%BA%A7%E6%95%99%E7%A8%8B.mp4

## 2.2. 升级流程

## 2.2.1. 停止当前环境开发版镜像

docker ps docker stop <containerid>

(base) [root@ce113 ~]# docker ps					
CONTAINER ID IMAGE		COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS
	NAMES				
df939608c13f tdh-standalone:2023.5		"/usr/bin/boot.sh"	3 hours ago	Up 3 hours	
	loving_jepsen				
88af27a5dc9e 172.16.1.99/postcommit/tddms-standalone:vhippo-1.1.0-final		"/usr/bin/standalone…"	2 weeks ago	Up 6 days	0.0.0.0:7789->
18822/tcp, :::7789->18822/tcp, 0.0.0.0:7788->18902/tcp, :::7788->18902/tcp	standalone-template-hippo-1				
b348cbca3b13 172.16.1.99/transwarp/kg-explorer:kg-explorer-1.3.2-final		"/bin/bash /bin/boot…"	6 weeks ago	Up 7 days	0.0.0.0:38282-
>38282/tcp, :::38282->38282/tcp	stellardb-docker-compose-kg-explorer0				
6ba4569c2b89 1/2.16.1.99/postcommit/linac:8.39-2024-03-18-19-51-36-#/22025	506e25/d8/bc9b6d/b6b80a1bdb3/3041	"/bin/bash /bin/boot…"	6 weeks ago	Up 7 days	2181/tcp, 2191
/tcp, 2888/tcp, 4040/tcp	stellardb-docker-compose-quark-executor⊍	Balin Area Aria Area B		11- <b>7</b> - 4	2101/1 2101
CbeaabuD2a42 1/2.15.1.99/postcommit/linac:8.39-2024-03-18-19-51-36-T/22025	506e25/d8/DC9D6d/D6D80a1DdD3/3041	"/bin/bash /bin/boot"	6 weeks ago	up / days	2181/tcp, 2191
/tcp, 2006/tcp, 4040/tcp, 0.0.0.010000-210000/tcp, 1110000-210000/tcp	stettardb-docker-compose-quark-servero	"/his/back /his/back "	6 unalis and	Up 7 dave	0 0 0 0 4240 -
4240/ton	stellardb-docker-compose-50-240218-dbaser	vice0-1	o weeks ago	op / days	0.0.0.0:4240->
dea711af4ac2 172 16 1 09/ccld/etallardh.etallardh.5 0.2024.02.12.12.22.26	bfac538d5c534631c1a4553af7bdaf1a7733dc36	"/hin/hach /hin/hoot "	6 weeks ano	lin 7 dave	
	stellardh_docker_compose_stellardh_master	A	o neeks ugo	op / days	
efc03472bb65 172.16.1.99/postcommit/linac:8.39-2024-03-18-19-51-36-f722025	506e257d87bc9b6d7b6b80a1bdb373041	"/bin/bash /bin/boot"	6 weeks ago	Up 7 days	2181/tcp. 2191
/tcp. 2888/tcp. 4040/tcp	stellardb-docker-compose-guark-metastore0				
20a35612027e 172.16.1.99/gold/stellardb:stellardb-5.0-2024-03-13-13-33-36-	bfec538d5c524621c1a4553ef7bdef1e7733dc36	"/bin/bash /bin/boot…"	6 weeks ago	Up 7 davs	
	stellardb-docker-compose-stellardb-worker	0			
7e2929b77ef9 172.16.1.99/transwarp/zookeeper:transwarp-7.0.1-final		"/bin/bash /bin/boot"	6 weeks ago	Up 7 days	2191/tcp, 0.0.
0.0:2181->2181/tcp, :::2181->2181/tcp, 2888/tcp	<pre>stellardb-docker-compose-zookeeper0</pre>				
ba516c57bd55 172.16.1.99/transwarp/kundb-mini:kundb-2.1.6-final		"/bin/bash /data/ent…"	6 weeks ago	Up 7 days	
	stellardb-docker-compose-kundb0				
(base) [root@ce113 ~]# docker stop df939608c13f					

- 2.2.2. 获取最新版本产品包及镜像
  - •步骤一将从官网下载下来的产品包上传至安装环境

产品包名称: TDH-Standalone-Community-Transwarp-2024.5-X86\_64-final.tar.gz

•步骤二 执行下述命令进行解压,解压后将出现一个镜像tar包

tar -zxf TDH-Standalone-Community-Transwarp-2024.5-X86\_64-final.tar.gz

•步骤三执行下述命令加载最新版本镜像

docker load -i tdh-2024.5.tar

•步骤四 执行下方指令启动容器并运行镜像,运行格式为:

# docker run -d --network host -v <本地目录路径>:/opt/transwarp --privileged tdh-2024.5.tar



注意,此处的本地目录路径请使用您当前环境中的开发版(旧版本)数据目录。比如 您历史版本23.5所在的数据目录为/home/23,您在拉取最新版本镜像后,启动命令中 的本地目录路径继续使用/home/23。



### 2.2.3. 修改相关参数及环境数据

• 步骤一 进入开发版pod, 连接manager数据库transwarp\_manager

docker ps
docker exec -it <containerid> bash

(base) [root@ce113 ~]# docker ps				
CONTAINER ID IMAGE		COMMAND	CREATED	STATUS
PORTS	NAMES			
afb894468fc9 tdh-standalone:2024.5		"/usr/bin/boot.sh"	About a minute ago	Up About a minute
	nervous_jennings			
<pre>88af27a5dc9e 172.16.1.99/postcommit/tddms-standalone:vhippo-1.1.0-final</pre>		"/usr/bin/standalone…"	2 weeks ago	Up 6 days
0.0.0.0:7789->18822/tcp, :::7789->18822/tcp, 0.0.0.0:7788->18902/tcp, :::7788->18902/tcp	standalone-template-hippo-1			
b348cbca3b13 172.16.1.99/transwarp/kg-explorer:kg-explorer-1.3.2-final		"/bin/bash /bin/boot…"	6 weeks ago	Up 7 days
0.0.0.38282->38282/tcp, :::38282->38282/tcp	stellardb-docker-compose-kg	-explorer0		
6ba4569c2b89 172.16.1.99/postcommit/linac:8.39-2024-03-18-19-51-36-f722025506e257d87bc	b6d7b6b80a1bdb373041	"/bin/bash /bin/boot…"	6 weeks ago	Up 7 days
2181/tcp, 2191/tcp, 2888/tcp, 4040/tcp	stellardb-docker-compose-qu	ark-executor0		
c6eaa60b2a42 172.16.1.99/postcommit/linac:8.39-2024-03-18-19-51-36-f722025506e257d87bc	b6d7b6b80a1bdb373041	"/bin/bash /bin/boot…"	6 weeks ago	Up 7 days
2181/tcp, 2191/tcp, 2888/tcp, 4040/tcp, 0.0.0.0:10000->10000/tcp, :::10000->10000/tcp	stellardb-docker-compose-qu	ark-server0		
9ad3a389bab3 172.16.1.99/transwarp/dbaservice:dba-9.4.5-final		"/bin/bash /bin/boot…"	6 weeks ago	Up 7 days
0.0.0.0:4240->4240/tcp, :::4240->4240/tcp	stellardb-docker-compose-50	-240318-dbaservice0-1		
dee711ef4ec3 172.16.1.99/gold/stellardb:stellardb-5.0-2024-03-13-13-33-36-bfec538d5c524	621c1a4553ef7bdef1e7733dc36	"/bin/bash /bin/boot…"	6 weeks ago	Up 7 days
	stellardb-docker-compose-st	ellardb-master0		
efc03472bb65 172.16.1.99/postcommit/linac:8.39-2024-03-18-19-51-36-f722025506e257d87bc9	b6d7b6b80a1bdb373041	"/bin/bash /bin/boot…"	6 weeks ago	Up 7 days
2181/tcp, 2191/tcp, 2888/tcp, 4040/tcp	stellardb-docker-compose-qu	ark-metastore0		
20a35612027e 172.16.1.99/gold/stellardb:stellardb-5.0-2024-03-13-13-33-36-bfec538d5c524	621c1a4553ef7bdef1e7733dc36	"/bin/bash /bin/boot…"	6 weeks ago	Up 7 days
	stellardb-docker-compose-st	ellardb-worker0		
7e2929b77ef9 172.16.1.99/transwarp/zookeeper:transwarp-7.0.1-final		"/bin/bash /bin/boot…"	6 weeks ago	Up 7 days
2191/tcp, 0.0.0.0:2181->2181/tcp, :::2181->2181/tcp, 2888/tcp	stellardb-docker-compose-zo	okeeperθ		
ba516c57bd55 172.16.1.99/transwarp/kundb-mini:kundb-2.1.6-final		"/bin/bash /data/ent…"	6 weeks ago	Up 7 days
	stellardb-docker-compose-ku	ndb0		
(base) [root@ce113 ~]# docker ever _it afb894468fc9 bash				

•步骤二 获取密码

```
/usr/lib/transwarp-manager/common/jdk/bin/java -cp "/etc/transwarp-
manager/master:/usr/lib/transwarp-manager/master/lib/*:/usr/lib/transwarp-manager/common/lib/*"
io.transwarp.manager.master.util.DbUtils
```

[root@cell3 /]# /usr/lib/transwarp-manager/common/jdk/bin/java -cp "/etc/transwarp-manager/master:/usr/lib/transwarp-manager/master/lib/\*:/usr/lib/transwarp-manager/common/lib/\*" io.tr answarp.master.util.DbUtils uuGil24EdT

•步骤三 连接manager数据库transwarp\_manager

mysql -S /var/run/mariadb/transwarp-manager-db.sock -D transwarp\_manager -u transwarp --password=''



•步骤四 更新相关数据

update service set version='transwarp-standalone-9.3.3-final' where type='LICENSE_SERVICE'; update service set version='tdh_aquila-standalone-9.3.4-final' where type='AQUILA'; update service set version='transwarp-standalone-9.3.3-final' where type='ZOOKEEPER'; update service set version='transwarp-standalone-9.3.3-final' where type='HDFS'; update service set version='transwarp-standalone-9.3.3-final' where type='YARN'; update service set version='transwarp-standalone-9.3.3-final' where type='YARN'; update service set version='thyperbase-standalone-9.3.3-final' where type='HYPERBASE'; update service set version='hyperbase-standalone-9.3.3-final' where type='QUARK';
MariaDB [transwarp_manager]> update service set version='transwarp-standalone-9.3.3-final' where type='LICENSE_SERVICE'; Query OK, 1 row affected (0.008 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0 MariaDB [transwarp_manager]> update service set version='tdh_aquila-standalone-9.3.4-final' where type='AQUILA';
Query OK, 1 row affected (0.035 sec) Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
MariaDB [transwarp_manager]> update service set version='transwarp-standalone-9.3.3-final' where type='ZOOKEEPER'; Query OK, 1 row affected (0.002 sec) Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
MariaDB [transwarp_manager]> update service set version='transwarp-standalone-9.3.3-final' where type='HDFS'; Query OK, 1 row affected (0.002 sec) Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
MariaDB [transwarp_manager]> update service set version='transwarp-standalone-9.3.3-final' where type='YARN'; Query OK, 1 row affected (0.002 sec) Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
MariaDB [transwarp_manager]> update service set version='hyperbase-standalone-9.3.3-final' where type='HYPERBASE'; Query OK, 1 row affected (0.002 sec) Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
MariaDB [transwarp_manager]> update service set version='quark-standalone-8.37.4-final' where type='QUARK'; Query OK, 1 row affected (0.003 sec) Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
MariaDB [transwarp_manager]>

• 步骤五 登录Manager, 重启license server

TRANSPARP R R R R	▲ 集群管理 ∞ 运输诊断 □ 应用市场 ③ 系统管理			搜索	🔮 Aquila 🔺 全局服务 🌚 admin 🖏				
2. 用户	<ul> <li>Extension for (1998) 100 (1998) (1998) (1998)</li> </ul>								
四 许可证 ② 安全设置	许可证 Transwarp Data Hubik用你可证被假的方式简件相关服务,因此在安装过程中需要输入许可证并都回答问题,								
□ 邮件设置	機要 角色								
197 我们就做行	影坊北京: - 不可介 (日本) (日本) Server Key: 09+701q3Wap3yd1WSkal.54/inbd (1 (日前二市日) 序列管: 許可征状者: (日本) 受け出版的代表				○ majinte				
	产品	许可证类型	许可证版本	节点容量	许可证到期日				
	Transwarp ArgoDB	CE_DEV	COMMUNITY	1	2124-06-03				
	Transwarp Event Store	CE_DEV	COMMUNITY	1	2124-06-03				
	Transwarp Hadoop	CE_DEV	COMMUNITY	1	2124-06-03				
	Transwarp Hyperbase	CE_DEV	COMMUNITY	1	2124-06-03				
	Transwarp Inceptor	CE_DEV	COMMUNITY	1	2124-06-03				
	Transwarp KeyByte	CE_DEV	COMMUNITY	1	2124-06-03				

TRANSPARP	山 集群管理 🛇 运维诊断 🕐 应用市场 💿 系统管理			按索	) 🔮 Aquila 📫 全局服务 💮 admin 🖏 🕴
2. 用户			×		
<ul><li>図 許可证</li><li>図 安全设置</li></ul>	<b>许可证</b> Transwarp Data Hub采用许可证接向的方式遵供相关服务,因此在安装过程中需	· 确定要启动许可证服务吗? 要输入	取用 确定		
🖂 邮件设置	摘要 角色				
19 数据留存	服装状态: - 不可用 (100) Server Ky: OP-YEIgSWap3/LWSMLskind () (100_06) 序列号: 中可定状态: (100) 导出重新成品				
	许可证详帧				
	产品	许可证类型	许可证版本	节点容量	许可证到期日
	Transwarp ArgoD8	CE_DEV	COMMUNITY	1	2124-06-03
	Transwarp Event Store	CE_DEV	COMMUNITY	1	2124-06-03
	Transwarp Hadoop	CE_DEV	COMMUNITY	1	2124-06-03
	Transwarp Hyperbase	CE_DEV	COMMUNITY	1	2124-06-03
	Transwarp Inceptor	CE_DEV	COMMUNITY	1	2124-06-03
	Transwarp KeyByte	CE_DEV	COMMUNITY	1	2124-06-03
	Transwarp Scope	CE_DEV	COMMUNITY	1	2124-06-03



•步骤六 访问manager数据库,查找aquila对应的service id

<pre>select id from service where type='AQUILA';</pre>							
<pre>MariaDB [transwarp_manager]&gt; select id from service where type='AQUILA'; ++   id   ++   2   ++ 1 row in set (0.001 sec)</pre>							

```
TRANSWARP
```

insert into service\_config values(2, 'server.locale', 'zh\_CN', NULL, '[]', NULL); insert into service\_config values(2, 'prometheus.remote.db', 'prometheus', NULL, '[]', NULL); insert into service\_config values(2, 'agent.process.exporter.enabled', 'true', NULL, '[]', NULL) insert into service\_config values(2,'agent.process.exporter.web.port','9256',NULL,'[]', NULL); insert into service\_config values(2,'agent.metric.enabled','true',NULL,'[]',NULL); insert into service\_config values(2,'kube.state.metrics.web.port','8675',NULL,'[]',NULL); insert into service\_config values(2,'kube.state.metrics.telemetry.port','8676',NULL,'[]' NULL); insert into service\_config values(2,'kube.state.metrics.container.limits.memory','1',NULL
,'[]',NULL);
insert into service\_config values(2,'kube.state.metrics.container.limits.cpu','1',NULL, []',NULL); insert into service\_config values(2,'kube.state.metrics.container.requests.memory','0.05'
,NULL,'[]',NULL);
insert into service\_config values(2,'kube.state.metrics.container.requests.cpu','0.01', NULL, '[]', NULL); insert into service\_config values(2, 'tdh.exporter.web.port', '8692',NULL,'[]',NULL); insert into service\_config values(2, 'tdh.exporter.metric.config.dir', '/etc/tdh-exporter', NULL,'[]',NULL); insert into service\_config values(2, 'tdh.exporter.memory', '1024', NULL, '[]', NULL); insert into service\_config values(2, 'tdh.exporter.container.limits.memory', '1', NULL, '[]' , NULL); insert into service\_config values(2,'tdh.exporter.container.limits.cpu','1',NULL,'[]', NULL); insert into service\_config values(2,'tdh.exporter.container.requests.memory','1',NULL,'[]' ,NULL); insert into service\_config values(2,'tdh.exporter.container.requests.cpu','0.05',NULL,'[]' ,NULL); insert into service\_config values(2, 'prometheus.kube.state.metrics.scrape\_interval', '30'
,NULL,'[]',NULL);
insert into service\_config values(2, 'prometheus.kube.state.metrics.scrape\_timeout', '10'
,NULL,'[]',NULL); ,NULL,'[]',NULL); insert into service\_config values(2,'prometheus.storage.retention.size','80GB',NULL,'[]' , NULL); insert into service\_config values(2,'prometheus.worker.web.port','8694',NULL,'[]',NULL); insert into service\_config values(2,'alertmanager.web.port','8693',NULL,'[]',NULL); insert into service\_config values(2,'alertmanager.cluster.port','8993',NULL,'[]',NULL); insert into service\_config values(2,'alertmanager.global.resolve.timeout','5m',NULL,'[]' , NULL); insert into service\_config values(2,'alertmanager.container.limits.memory','0.5',NULL,'[]' , NULL); insert into service\_config values(2,'alertmanager.container.limits.cpu','1',NULL,'[]', NULL); insert into service\_config values(2, 'alertmanager.container.requests.memory', '0.5', NULL
,'[]', NULL); insert into service\_config values(2,'alertmanager.container.requests.cpu','0.5',NULL,'[]' ,NULL); , NULL , '
insert into service\_config values(2, 'insight.storage.jdbc.url', '', NULL, '[]', NULL);
insert into service\_config values(2, 'insight.https.enabled', 'false', NULL
, '["insight/application.yml"]', NULL);
update service\_config set groups='["dbaservice-application.yml"]' where
name='dbaservice.ui.port' and serviceId=2;
insert into service config values(2, 'dbaservice persistence datadir' NULL NULL insert into service\_config values(2, 'dbaservice.persistence.datadir', NULL, NULL , '["dbaservice-application.yml"]', NULL); insert into service\_config\_node\_entry values(2, 'dbaservice.persistence.datadir',1,NULL
,'/opt/transwarp/data/dbaservice/aquila'); insert into service\_config values(2,'csv.retention-size-gb','100',NULL,'["dbaservice-application.yml"]',NULL); insert into service\_config values(2,'dbaservice.https.enabled','false',NULL,'["dbaservice-application.yml"]',NULL);

A

注意:您在执行时,有可能会报错,如下图。可忽略。继续进行后续步骤即可



MariaDB [transwarp_manager]> insert into service_config values(2,'kube.state.metrics.container.requests.memory','0.05',NULL,'[]',NULL); Query OK, 1 row affected (0.002 sec)
MariaDB [transwarp_manager]> insert into service_config values(2,'kube.state.metrics.container.requests.cpu','0.01',NULL,'[]',NULL); Query OK, 1 row affected (0.002 sec)
<pre>MariaDB [transwarp_manager]&gt; insert into service_config values(2,'tdh.exporter.web.port','8692',NULL,'[]',NULL); ERROR 1062 (23000): Duplicate entry '2-tdh.exporter.web.port' for key 'PRIMARY' MariaDB [transwarp_manager]&gt; insert into service_config values(2,'tdh.exporter.metric.config.dir','/etc/tdh-exporter',NULL,'[]',NULL); ERROR 1062 (23000): Duplicate entry '2-tdh.exporter.metric.config.dir', for key 'PRIMARY' MariaDB [transwarp_manager]&gt; insert into service_config values(2,'tdh.exporter.memory',1024',NULL,'[]',NULL); ERROR 1062 (23000): Duplicate entry '2-tdh.exporter.memory' for key 'PRIMARY' MariaDB [transwarp_manager]&gt; insert into service_config values(2,'tdh.exporter.container.limits.memory',1,NULL,'[]',NULL); ERROR 1062 (23000): Duplicate entry '2-tdh.exporter.container.limits.memory' for key 'PRIMARY' MariaDB [transwarp_manager]&gt; insert into service_config values(2,'tdh.exporter.container.limits.cpu',1',NULL,'[]',NULL); ERROR 1062 (23000): Duplicate entry '2-tdh.exporter.container.limits.memory' for key 'PRIMARY' MariaDB [transwarp_manager]&gt; insert into service_config values(2,'tdh.exporter.container.limits.cpu',1',NULL,'[]',NULL); ERROR 1062 (23000): Duplicate entry '2-tdh.exporter.container.limits.cpu' for key 'PRIMARY' MariaDB [transwarp_manager]&gt; insert into service_config values(2,'tdh.exporter.container.lequests.memory',1',NULL,'[]',NULL); ERROR 1062 (23000): Duplicate entry '2-tdh.exporter.container.requests.memory' for key 'PRIMARY' MariaDB [transwarp_manager]&gt; insert into service_config values(2,'tdh.exporter.container.requests.cpu',0.05',NULL,'[]',NULL); ERROR 1062 (23000): Duplicate entry '2-tdh.exporter.container.requests.cpu' for key 'PRIMARY' MariaDB [transwarp_manager]&gt; insert into service_config values(2,'tdh.exporter.container.requests.cpu',0.05',NULL,'[]',NULL); ERROR 1062 (23000): Duplicate entry '2-tdh.exporter.container.requests.cpu' for key 'PRIMARY' MariaDB [transwarp_manager]&gt; insert into service_config values(2,'tdh.exporter.container.requests.cpu',0.05',NULL,'[]',NULL);</pre>
MariaDB [transwarp_manager]> insert into service_config values(2,'prometheus.kube.state.metrics.scrape_timeout','10',NULL,'[]',NULL); Query OK, 1 row affected (0.002 sec)
MariaDB [transwarp_manager]> insert into service_config values(2,'prometheus.storage.retention.size','80GB',NULL,'[]',NULL); Query OK, 1 row affected (0.002 sec)
MariaDB [transwarp_manager]> insert into service_config values(2,'prometheus.worker.web.port','8694',NULL,'[]',NULL); Query OK, 1 row affected (0.002 sec)
MariaDB [transwarp_manager]> insert into service_config values(2,'alertmanager.web.port','8693',NULL,'[]',NULL); ERROR 1062 (23000): Duplicate entry '2-alertmanager.web.port' for key 'PRIMARY' MariaDB [transwarp_manager]> insert into service_config values(2,'alertmanager.cluster.port','8993',NULL,'[]',NULL); Query OK, 1 row affected (0.002 sec)
<pre>MariaDB [transwarp_manager]&gt; insert into service_config values(2,'alertmanager.global.resolve.timeout','5m',NULL,'[]',NULL); ERROR 1062 (23000): Duplicate entry '2-alertmanager.global.resolve.timeout' for key 'PRIMARY' MariaDB [transwarp_manager]&gt; insert into service_config values(2,'alertmanager.container.limits.memory',0.5',NULL,'[]',NULL); ERROR 1062 (23000): Duplicate entry '2-alertmanager.container.limits.memory' for key 'PRIMARY' MariaDB [transwarp_manager]&gt; insert into service_config values(2,'alertmanager.container.limits.cpu',1',NULL,'[]',NULL); ERROR 1062 (23000): Duplicate entry '2-alertmanager.container.limits.gnu' for key 'PRIMARY' MariaDB [transwarp_manager]&gt; insert into service_config values(2,'alertmanager.container.limits.cpu',1',NULL,'[]',NULL); ERROR 1062 (23000): Duplicate entry '2-alertmanager.container.limits.cpu' for key 'PRIMARY' MariaDB [transwarp_manager]&gt; insert into service_config values(2,'alertmanager.container.requests.memory','0.5',NULL,'[]',NULL); ERROR 1062 (23000): Duplicate entry '2-alertmanager.container.requests.memory' for key 'PRIMARY' MariaDB [transwarp_manager]&gt; insert into service_config values(2,'alertmanager.container.requests.cpu', '0.5',NULL,'[]',NULL); ERROR 1062 (23000): Duplicate entry '2-alertmanager.container.requests.cpu' for key 'PRIMARY' MariaDB [transwarp_manager]&gt; insert into service_config values(2,'alertmanager.container.requests.cpu', '0.5',NULL,'[]',NULL); ERROR 1062 (23000): Duplicate entry '2-alertmanager.container.requests.cpu' for key 'PRIMARY' MariaDB [transwarp_manager]&gt; insert into service_config values(2,'alertmanager.container.requests.cpu', '0.5',NULL,'[]',NULL); ERROR 1062 (23000): Duplicate entry '2-alertmanager.container.requests.cpu' for key 'PRIMARY' MariaDB [transwarp_manager]&gt; insert into service_config values(2,'alertmanager.container.requests.cpu', '0.5',NULL,'[]',NULL); ERROR 1062 (23000): Duplicate entry '2-alertmanager.container.requests.cpu' for key 'PRIMARY' MariaDB [transwarp_manager]&gt; insert into service_config values(2,</pre>
MariaDB [transwarp_manager]> insert into service_config values(2,'insight.https.enabled','false',NULL,'["insight/application.yml"]',NULL); Query OK, 1 row affected (0.002 sec)
MariaDB [transwarp_manager]> update service_config set groups='["dbaservice-application.yml"]' where name='dbaservice.ui.port' and serviceId=2; Query OK, 1 row affected (0.002 sec) Rows matched: 1 Chanaed: 1 Warnings: 0

- •步骤七 退出数据库,回到pod中执行下方命令
  - mkdir -p /var/run/secrets/kubernetes.io/serviceaccount/ mkdir -p /srv/kubernetes/

```
MariaDB [transwarp_manager]> insert into service_config
   -> values(2,'dbaservice.https.enabled','false',NULL,'["dbaservice-application.yml"]',NULL);
Query OK, 1 row affected (0.004 sec)
MariaDB [transwarp_manager]> Ctrl-C -- exit!
Aborted
[root@ce113 /]# mkdir -p /var/run/secrets/kubernetes.io/serviceaccount/
[root@ce113 /]# mkdir -p /srv/kubernetes/
[root@ce113 /]# mkdir -p /srv/kubernetes/
```

•步骤八 访问manager页面, 启动并配置aquila服务, 记得先启动再配置。





E a H H	▲ 集群管理 ≥ 运维诊断	○ 应用市场 ③ 系	充管理			搜索	🔮 Aquila 🔥 全局服务 💮 admin 🎭 🗄
◎ 集群		操作详情				>	<
ce_23	全局服务 每种全局服务在整个平台中;	● 配置Aquila	0%				
3. 全局服务	产品 🗸 👘 服务状态 🔻	🕕 配置Aquila	(0/1)	② 批量操作服务			
	∨ 🧐 其他 (3) 異他	∨ 配置Aquila III	91%				
	>>> STAR	状态 🔻	描述	开始时间	结束时间	操作	
	C License	SUCCESSFUL	生成依赖的服务的配置	2024-06-03 20:29:58	2024-06-03 20:29:59	详情	
	transwarp-standak	SUCCESSFUL	operation.task.description.distributeDepConf	2024-06-03 20:29:59	2024-06-03 20:29:59	详情	
	Kerberos 关闭 服务	SUCCESSFUL	生成 Collector 配置	2024-06-03 20:29:59	2024-06-03 20:29:59	详情	
	⊳ ⊚ ⊛	SUCCESSFUL	operation.task.description.distributeOpsCollectorConfig	2024-06-03 20:29:59	2024-06-03 20:29:59	详情	
		SUCCESSFUL	配置TDH Exporter(ce113)	2024-06-03 20:29:59	2024-06-03 20:30:00	详情	
		SUCCESSFUL	配置Prometheus(ce113)	2024-06-03 20:30:00	2024-06-03 20:30:00	详情	
		SUCCESSFUL	配置Alertmanager(ce113)	2024-06-03 20:30:00	2024-06-03 20:30:01	详情	
		SUCCESSFUL	配置Aquila Agent(ce113)	2024-06-03 20:30:01	2024-06-03 20:30:02	详情	
		SUCCESSFUL	配圈Aquila Server(ce113)	2024-06-03 20:30:02	2024-06-03 20:30:03	详情	
		SUCCESSFUL	配置Insights Server(ce113)	2024-06-03 20:30:03	2024-06-03 20:30:03	详情	
		SUCCESSFUL	配置DBA Service(ce113)	2024-06-03 20:30:03	2024-06-03 20:30:04	详情	
		C RUNNING	$operation. task. description. notify {\tt Reload} {\tt AquilaForProme the us}$	2024-06-03 20:30:22		详情	
						关闭	

•步骤九 按照顺序,依次重启zookeeper、HDFS、YARN、HYPERBASE



• 步骤十 连接Manager数据库后更换Quark相关信息





• 步骤十一 回到Manager页面配置并启动Quark即可

TRANSPARP	▲ 集群管理 ⊠ 运维诊断 凹 应用市场 ◎ 系统管理				Aquilâ 🔥 全局服务 💮 admin 🖄 🗄			
田信料	< 副兵力管部部中台104128局部产品组(集合路)2023-05 有限新中间供下部。 × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×							
ce_23	ce_23 ⊿ 查看集群状态,对集群实施管理操作。				▷ 启动全部服务 ④ 停止全部服务 …			
66 王师殿守	概览 服务 节点横板 用户							
	服务	图表			30m 1h 6h 12h 1d 1w 30d			
	其他 其他	CPU 总数	内存总量	磁盘总量				
	🕕 📮 ZooKeeper1 🔅	8	39.14 GiB	796.68 GiB				
	>>> 🗗 HDFS1 🔅							
>>> 🚓 YARN1								
	>>> 🛞 Hyperbase1 :							
	🕕 🗍 Quark1 🗄	集群CPU使用率	集群内存使用率	集群磁盘使用率				
	<ul> <li>&gt; 启动</li> <li>● 停止</li> </ul>	0.4 0.6		04 05				
	* © 128			0.2 0.8 -				
	Aquila 监控目标异常 ③ 配置服务	8	0 1 7	F.0 1.5				
Prometheus 监控目标算常     Prometheus 监控目标算常     Aquila 监控目标 Federation-serv     す 宣音記載文     管 宣音記載文     日本     日本		快车 CPU使 I文件 idle ■ iowait ■ irq ■ nice I文件 100	用率 ■ softirg ■ steal ▲ 1/2▼	原胡 ■ total-core ■ 販近1分钟系统半均负数 12.5	(负载 ■ 報近5分钟系统平均负载 ▲1/2▼			
	Prometheus 监控目标异常         凹下載JDB           3         Aquita 监控目标 guardian-serve         凹下载ODI	CSEBD 75 00000000000000000000000000000000000		10				
	节点NTP服务是否健康	× 50						



TRANSPARP	4 <b>411212</b> × 1244345	🗆 应用市场 💿 系統	<b>拉理</b>			撞滚	🕢 Aquila 🔥 全局服務 🛞 admin 🕅 :
◎ 魚計 <b>^</b>			×				
ce_23	ce_23 之 查看集群状态,对集群实施管	× ▷ 扁动全部服务 ⑨ 停止全部服务 …					
00 199000	概览 服务 节点模	◎ QCEQuark1					
	服务	✓ 配置Quark1	(1/1)				30m 1h 6h 12h 1d 1w 30d
	其他 其他	v 記录Ouark1 um					
	🕕 🗖 ZooKeeper1	· BOELQUIKT					
	>>> 👩 HDFS1	秋态 王	描述	开始时间	结束时间	操作	
		SUCCESSFUL	生成依赖的服务的配置	2024-06-04 11:26:58	2024-06-04 11:26:58	详情	
	>>> ;Ą; YARN1	SUCCESSFUL	operation.task.description.distributeDepConf	2024-06-04 11:26:58	2024-06-04 11:26:58	详情	
	>>> 🌸 Hyperbase1	SUCCESSFUL	生成 Collector 配置	2024-06-04 11:26:58	2024-06-04 11:26:58	详情	
	① 🗍 Quark1	SUCCESSFUL	operation.task.description.distributeOpsCollectorConfig	2024-06-04 11:26:58	2024-06-04 11:26:58	详情	
		SUCCESSFUL	创建数据库	2024-06-04 11:26:58	2024-06-04 11:26:59	详情	
	告警	SUCCESSFUL	配置Quark Metastore(ce113)	2024-06-04 11:26:59	2024-06-04 11:27:00	详情	
	۵	SUCCESSFUL	配置Quark Server(ce113)	2024-06-04 11:27:00	2024-06-04 11:27:01	详情	-
	Prometheus 监控	SUCCESSFUL	配置Nucleon Executor(ce113)	2024-06-04 11:27:01	2024-06-04 11:27:02	详情	
	C3 Aduna 18452	SUCCESSFUL	$operation. task. description. notify {\tt Reload} {\tt AquilaForTdhExporter}$	2024-06-04 11:27:02	2024-06-04 11:27:03	详情	
	Aquila 监控	SUCCESSFUL	$operation.task.description.notify {\tt Reload} {\tt AquilaForPrometheus}$	2024-06-04 11:27:02	2024-06-04 11:27:03	详情	系統负載 支勵 ■ 地近5分钟系统平均负数 ▲1/2▼
	Prometheus 监控!					关 f2	
	节点NTP服务是否的	1. <b></b>	* 50				



E = H =							
圆 集群 🔥		×					
ce_23	ce_23 🧷 查看集群状态,对集群实施智	操作详情	_ •			×	▷ 启动全部服务 ④ 停止全部服务 …
00 X/908675	概览 服务 节点模	❷ 眉动Quark1					
	服务						30m 1h 6h 12h 1d 1w 30d
	其他 其他	× 唐志Ouark1 Ⅲ ●					
	>>> 🎝 ZooKeeper1						
	>>> 🗗 HDFS1	状态 〒 描述		开始时间	结束时间	操作	
	>>> 🎄 YARN1	SUCCESSFUL 居設	Quark Metastore(ce113)的角色	2024-06-04 11:52:00	2024-06-04 11:52:37	洋橋	
	>>> 🏨 Hyperbase1	◎ SUCCESSFUL 启动	Nucleon Executor(ce113)的角色	2024-06-04 11:52:42	2024-06-04 11:53:07	洋情	
	🕕 🗼 Quark1					¥ø	
	供醫		· U.4 U.0		A U.O .	· UA U.0 ·	
	8		02 08	- 0.2		02 08	
	Aquila 监控目 3 Aquila 监控目	目标异常 目标 quark-exporter 访问异常 ,					
	Prometheus 监控目 13 Aquila 监控目	目标异常 目标 federation-server 访问异常	■ idle ■ iowait ■ irq	CPU使用率 ■ nice ■ softing	■ steal ▲ 1/2 ▼	■ total-core ■ 編述1分钟系統H 8	系统负数 均负数 量 编述 5 分钟系统半均负数 ▲1/2 ▼
	Prometheus 监控目 13 Aquila 监控目	目标异常 目标 guardian-server 访问异常	75	МЛМ	ЛЛ	6	
	THE PERSON NEW YORK					4 0	

## 2.2.4. 更新TDH-Client客户端(按需)



注意: TDH开关安全或更新版本后均需要重新下载tdh-client.tar。

Manager为用户提供了两种下载tdh-client的方式,按需选择即可。

#### 2.2.4.1. 方式一. Manager自带

• 步骤一 登录Manager页面后点击右上角下载客户端





如果您点击下载后没有反应,有可能是因为机器io较慢导致打包慢;如果3分钟后还是没有反应,可以选择重新配置下YARN服务再进行下载



甲 塩群 へ <sup>CQ</sup> cc_23 ふ 全局服务	23 > YARN1 YARN1 2 transwarp-standalone-9.3.3-final										
心 全局服务				▷ 启动	④ 停止 ③ 重启 ④ 配置服务 …						
	一概页角色 配置 操作 安全 插种 用户 端口										
8	■ 林本信息 服時状态 »> 健康 研習产品、其他	Application Failed	Containers Running	Active NodeManager	30m 1h 6h 12h 1d 1w 30d						
7	☆品版本 <b>其他</b> 服务 <b>記置 • 正常</b>	0	0	1	0						
K	Kerberos 关闭 监控状态 开启										
*	₩丁 未应用	Application Rur apps_running apps_pending	ining/Pending	Memory Usage memory_silocated memory_available 2100							
	a LiE794072  bealthcheck.title.daemonCheck healthcheck.title.daemonCheck healthcheck.title.vtalSignCheck			1000 1500 1500 900 600							
	Tradition of the second of the gr	0 15:04 15:09 15:14 VCores available.ycores	15:19 15:24 15:29 usage	300 0 15:04 15:09 15:14	15:19 15:24 15:29						

•步骤二 将下载后的tdh-client.tar上传至服务器,并解压。

tar -xvf tdh-client.tar



•步骤三 解压完成后,进入解压后的TDH-Client目录即可使用TDH-Client。

source ./init.sh

(base) [root@ce113 standalone_23.5]# cd TDH-Client/ (base) [root@ce113 TDH-Client]# ls bundled_tdh_client_conf_hadoop_hosts_hyperbase_inceptor_init.sh_kafka_kerberos_redis_sqoop_zookeeper										
(base) [root@ce113 TDH-Client]# source ./init.sh Already have all hostname in TDH Cluster.										
Now change zkCli.sh to zookeeper-client										
<pre>mv: overwrite '/mnt/disk1/standalone_23.5/TDH-Client/zookeeper/bin/zookeeper-client'? yes</pre>										
Change zkCli.sh to zookeeper-client done										
ERROR, can't find dstools dir: /mnt/disk1/standalone_23.5/TDH-Client/dstools										
(base) [root@cell3 [DH-Client]# beeline -u "]dbc:transwarp2:///2.18.122.113:10000/default"										
WANNING: Cog4), properties is not round, nabour_conr_lik may be incomplete.										
logi War Please initialize the logi system properly.										
log4; WARN See http://logging.apache.org/log4/1/2/fag.html#noconfig for more info.										
scan complete in 11ms										
Connecting to jdbc:transwarp2://172.18.122.113:10000/default										
Connected to: Apache Hive (version 8.37.3)										
Driver: Inceptor JDBC (version 8.31.0)										
Transaction isolation: TRANSACTION_REPEATABLE_READ										
Beeline version 8.31.0 by Apache Hive										
0: jdbc:transwarp2://1/2.18.122.113:10000/det> snow databases;										
database_name   										
default										
dev_23										
discover										
system										
+										
4 rows selected (0.562 seconds)										
0: jab::transwarpz:////2.16.122.113:10000/det> use dev_23;										
no identifications are constructed to a second signal and the second second second second second second second s										
tab_name										
÷										
emp										
+										
1 row selected (0.085 seconds)										
0: jac:transwarp2://1/2.18.122.113:10000/det> select * from emp;										
id   workno   name   gender   age   idcard   workaddres										
4   00004   rachel   女   18   123456757123845670   北京										
12   00012   Angel   男   32   123446757152345670   北京										
16  00016  kate  女  18  NULL  北京										
1   00001   líly   女   20   123456789012345678   北京										
5  00005  mary  女  32  NULL 上海										
13  00013  levy  男  88  123656789012345678  江苏										
2   00002   bob 95   18   123456/890123456/0   北京										
14   60014   LtSa   文   55   123456/190123456/0   四安										
5   00005   14(1410 95   50   123450739712343670   上市中   15   00015   21160   世界   70   123456789712345678   西京										
15   00015   allen   男   70   12345674971234567X   西安										

连接数据库教程: https://community.transwarp.cn/article/328

## 2.2.4.2. 方式二. 随产品包上传

• 步骤一 登录Manager页面后点击右上角下载客户端

TRANSWARP	▲ 集群管理 🙁 运维诊断 🙁 应用市场 🛞 系统管理			搜索	Aquila <sup>8</sup> 🔹 全局服务 🌚 admin 🖄 🗄						
□ 集群 _		▲ 星环大数据基础平台TDH社区版基础。	≃品包(需必选)V2023-05 有新版本可供下载。		× 山 下载客户端						
		Transwarp ArgoDB, Transwarp Event Store, Tran	swarp Hadoop等11个组件的许可证最早将于2024	年6月11日过期,请尽快更新许可证。	& API浏览器						
DEV_TDH_24	DEV_TDH_24 🖉				<ul> <li>关于我们</li> </ul>						
	查看集群状态,对集群实施管理操作。		▷ 启动至部服务 ④ 傳1 は 円/ 部以 ④ 售后服务								
	概款 服务 节点模板 用户										
	服务	图表			30m 1h 6h 12h 1d 1w 30d						
	其他 其他	CPU 总数	内存总量	磁盘总量							
	>>> 🏠 ZooKeeper1	8	39.14 GiB	796.68 GiB							
	≫ 🗗 HDFS1 .										
	»» 🙏 YARN1 🗄										
	»» 🛞 Hyperbase1										
	① 🛧 Quark1 :	集群CPU使用率	集群内存使用率	集群磁盘使用率							
	告醫	0.4 0.6	0.4 0.6	1 04 06 M							
	*			-0.2 0.8 -							
	节点NTP服务是否健康           13         节点 ce113 上NTP服务不健康,请在节点上		- 0 1	E.0 1.3							
	Hyperbase Region的locality偏低 3 服务hyperbase1 , meta表Region中locality	CPU{	使用率 e ■ softirq ■ steal ▲1/2▼	系 ■ total-core ■ 最近1分钟系统半均负数	系统负载 ■ total-core ■ 周近1分钟系统十均负数 ■ 周近5分钟系统十均负数 ▲1/2▼						
		75	$M_{M}$	9							



	× 下载客户端			
	<ul> <li>当前隨产品包上传的客户端没有包含Hadoop客户</li> <li>已安装的Hadoop 2系列服务版本为: transwarp-s</li> </ul>	端。 tandalo	one-9.3.3-final,	
内东总	选择各户端类型 随产品包上转 和anager自带 Manager目带的客户端,对各不会因为上传产品包而改变。 进路客户端需要访问的服务,未被选中的服务不能被此次 选。	会被后」 同时第 下载的智	上传的产品包更新。 軟膏hadoop 3系列。 各户端访问,如果各户端需要访问	可所有的服务,请全
02.00	全部服务		6 项	已选服务
	• dev0617		zookeeper1	
			hdfs1	
			stellardbstorage1	
集群内存值			yarn1	
			quark1	
			kgexplorer1	
CPU使用率				
rq inice softing ste				
				取消 确定



如果您点击下载后没有反应,有可能是因为机器io较慢导致打包慢;如果3分钟后还是没有反应,可以选择重新配置下YARN服务再进行下载

TRANSPARP	▲ 集群管理 ⊠ 运维诊断 凹 应用市场 ③ 系统管理			搜索	Aquila <sup>8</sup> 🔒 全局服务 💮 admin 🖄 🗄				
● 類群 へ	ce_23 > YARN1								
ce_23	transwarp-standalone-9.3.3-final		▷ 启动	り ◎ 停止 ③ 重启 ④ 配置服务 …					
。 全局服务	概览 角色 配置 操作 安全 插件 用户	3 端口							
	■ 基本信息	□ 閱表 30m 1h 6h 12/							
	服务状态 >>> 健康 所属产品 其他	Application Failed	Containers Running	Active NodeManager	Application Completed				
	产品版本 其他 服务配置 • 正常 Kerberos 美闭	0	0	1	0				
	监控状态 开篇 补丁 未应用	Application Ru	unning/Pending	Memory_slocated         memory_solable           200					
	BETFACR     Areathcheck.title.daemonf.Check     healthcheck.title.daemonf.Check     healthcheck.title.vitaSignCheck     healthcheck     healthcheck     healthcheck     healthcheck     healthcheck     healt								
		0,	15:19 15:24 15:29 s usage	15:04 15:09 15:14	1519 1524 1529				

•步骤二 将下载后的tdh-client.tar上传至服务器,并解压到/root目录下:

tar -xvf tdh-client.tar

•步骤三 拷贝容器内的bundled\_tdh\_client目录到/root目录下:

docker cp <containerid>:/var/lib/transwarp-manager/master/content/resources/bundled\_tdh\_client
/root

• 步骤四 复制拷贝后bundled\_tdh\_client目录下的内容到/root/TDH-Client目录下:



cp -nr /root/bundled\_tdh\_client/\* /root/TDH-Client

•步骤五 完成后进入TDH-Client目录执行下述指令即可使用TDH-Client。

source ./init.sh

连接数据库教程: https://community.transwarp.cn/article/328

## 3. 常见问题排查指南

## 3.1. 重启容器后服务组件全部都挂掉

按序依次启动即可:

1. 全局服务

License Server

Aquila

Guardian

2. 集群服务

一键启动

或Zookeeper → HDFS → YARN → Hyperbase → quark



## 3.2. 8180 Manager页面问题

## 3.2.1. 8180 Manager页面打开后无反应

【问题描述】

【解决办法】

清楚缓存,重新刷新

## 3.2.2. 8180 Manager页面显示拒绝访问

【问题描述】



8
无法访问此网站
172.18.122.113 拒绝了我们的连接请求。
请试试以下办法:
ERR_CONNECTION_REFUSED

详情

### 【问题根因】

在启动新的容器时,环境还有正在运行的其他容器,端口未释放,导致启动新容器时端口冲突。即使后续有 停止其他容器,但是此时manager自启动已失败,所以无法访问。

### 【解决办法】



在启动新容器之前,请再次务必确保环境上没有正在运行的其他开发版产品容器。

1. 进入容器

docker ps
docker exec -it <containerid> bash

2. 查看manager服务状态

systemctl status transwarp-manager-db

3. 重启manager服务

systemctl restart transwarp-manager-db

## 3.3. 某个服务启动失败

### 3.3.1. 常规排查步骤

关于某个服务启动失败的常规排查步骤:

- 1. 重试当前task,看能否启动成功
- 2. 返回服务主界面,选择重启服务,看能否启动成功
- 3. 通过 systemctl list-units | grep <组件名>, 查找服务角色对应的service
- 4. 通过 systemctl status <service\_name> 查看服务角色状态
- 5. 查看服务日志,看是否有明显报错
- 6. 若无日志生成,通过journalctl -u <service\_name> 查看服务启动日志,看是否有明显报错

## 3.3.2. 可能的原因1. 端口冲突导致

#### 【问题描述】

安装过程中您可能会遇到启动某个服务失败,比如zookeeper启动失败。

#### 【排查思路】

进入容器内部,查看/var/log下的日志。该目录下存有TDH各服务组件的日志,当服务启动失败或遇到不可用等问题,可在此目录下查看对应服务的日志。

(base) [re	oot@ce113 standald	one_24.5]# do	cker exec -i	t bb843ca78a	e1 bash					
[root@ce113 /]# cd /var/log										
[root@ce1:	[root@ce113 log]# ls									
anaconda	btmp	dnf.log	federation	hawkey.log	hyperbase1	lastlog	mariadb	quark1	wtmp	zookeeper1
aquila	dnf.librepo.log	dnf.rpm.log	guardian	hdfs1	journal	license	private	transwarp-manager	yarn1	

比如本示例是Zookeeper启动失败,因此查看/var/log/zookeeper1/zookeeper.log即可。

[rot%cell3 zookeeper1]# ls zookeeper10
[rot@cill3_zookeeperi]#_cat_zookeeper_log
2024-06-04 06:22:23.752 INFO org.apache.zookeeper.server.guorum.QuorumPeerConfig: [mvid:] - [main:QuorumPeerConfig@135] - Reading configuration from: /etc/zookeeper1/conf/zoo.cfg
2024-06-04 06:22:23 760 INFO org apache zookeeper server guorum QuorumPeerConfig: [mvid:] - [main:QuorumPeerConfig@387] - clientPortAddress is 0.0.0.0:2181
2024-06-04 06-22:23 761 INFO org anache zonkeener server guorum QuorumPeerConfig: [myid:] - [main:QuorumPeerConfig:] secure[]ientPort is not set
2024.06.04 06:22:23.768 ERROR org anache zonkener server quorum QuorumPeerfonfig: [myid] [main:QuorumPeerfonfig0/647] Juvalid configuration only one server specified (janoring)
2024-00-04 00:22:22,771 INTO 019, Babite zookaeper server batadir(LashumManager, [mvid:] - [main:Batadir(LashuManager(%)] - autopinge sinapirea dicount set to 10 2021-06-04 06:22:23,771 INTO organization and the control of the set
2024 06.0 6.22:22,777 MRV Org. update: zookeepen server undrum OuerumPeerMain; [mvid:] - [main:OuerumPeerMain@15] - dutoping.jprigeretries de tor in config. running in stand
atome mode 2024.66.04.06.22.22.772 INEO, and apache techenor carver DatadisCleanunManagers [muid:] - [DurgeTack:DatadisCleanunManagersBurgeTack@129] - Durge tack started
2024.06.04.06.22.22.777 INFO or parallel zokeaper service but determininger. [m] di ] = [Durad active (compriminger) in genarkero) = in the component service ampty is false
2024-00-04 06:22:22,727 TMTO Oly.apache.zookeeper.server.persistence.ritera.namabcug. [mytu.] - [rurgerask.ritera.nap.ougur1] - zookeeper.smap.shot.trust.empty . Tatse
2024-00.04 (0.6.2) 27 27 INFO or a package zokecept in a managed cite in the second cite of the second ci
2024-00-04 00:22:22:22:22:23:700 INTO 019.0pdcHc.200xcepet.setver.odcauticeanupranaget: [mitting = caster of the c
$zz_2 = course = cou$
2024-00-09 00.22.22,750 The organization of the second
2024-06-04 06:22:23,700 EMANK Of g. apache. zook zepter server . quorum . zepter . giu ou curre et con regioner . John and the zook zepter . server . guorum . con regioner . guorum . guorum . con regioner . guorum . con r
2024-00-09 00.22.22,791 Mill of y apache zokonepe server a consistence person of the unit zoneperson of the unit zone and the server and the
2024 00 04 06:22:22,755 MMCU Ofg.apache.zoukeeper.server.persitence.rterininapLog. [mytu.] ~ [math.rterininapLog@lis] ~ Zoukeeper.shapshirt.rtst.empty : fatse
36/36/42/0534/30043563717, built on $67/27/2023$ 00.35 OH
2024-06-04-06-22:23,002 INFU org.apache.zookeeper.server.zookeeperserver: [mytd:] - [math:chvironmente(003] - Server environment:h0st.name=cell3
$2024 + 00^{-}04 + 00^{-}22^{+}23^{-}002$ [Wrb of glabache zookeeper server [my/dc]] - [math.cm/tromment( $0005$ ] - Server env(tromment.java.version=1.6.0_312
2024-06-04-06-22:23,302 INFU org.apache.zookeeper.server.zookeeperServer: [mytd:] - [math:chvironmenttel09] - Server environment:java.vennent
2024-00-04 V0:22:22:22 V0-04 V0:22:22:20 V0-04 V0:22:20 V0-04 V0:22:22:20 V0-04 V0:22:20 V0-04 V0
2024-00-04 06:22:23,002 INFU org.apache.zookeeper.server.zookeeperserver: [myto:] - [math:envtronment@109] - Server envtronment:]ava.ctass.path=/usr/tto/zookeeper/zookeeper/s.s.o-trans
2024-00-04 06:22:23,002 INFO org.apache.zookeeper.server.zookeeperServer: [myto:] - [math:chvtronment@109] - Server envtronment:java.ttorary.path=/usr/java/packages/tto/amab4:/usr/ttob
41/10041/1007/1007/100 1014 06 40 6130132 800 THEO are appears appear appears [muid] [main:Environment0400] Corver anvironment.jous is tendio_/ten
2024 06 04 06:22:23,002 INFO of state zookeeper server zookeeper server [my(d;] - [math:envtronment(0:05] - Server envtronment;]ava.to.tmp
2024-06-04 06:22:23,002 INFU org.apache.zookeeper.server.zookeeperserver: [mytd:] - [math:chvironmentte[09] - Server environment:]3Va.complter= <ha></ha>
2024-06-04 06:22:23,002 INFU ofg.dpdche.200Keeper.Server.200KeeperServer: [my/dc] - [math:chv/ronment@105] - Server env/ronment.co.hame=t.thux
2024-06-04-06-22:23,802 INFU org.apache.zookeeper.server.zookeeperServer: [mytd:] - [math:chvironmentto[19] - Server environmentto[3, arcmande4
2024-06-04 06:22:23,003 INFU org.apache.zookeeper.server.zookeeperServer: [mytd:] - [math:cnvtronmentte[09] - Server envtronment:05.verston=5.10.0-59/.et/.xoo_04
2024-06-04 U6:22:23,803 INFU org.apache.zookeeper.server.zookeeperServer: [mytd:] - [math:chvironment(0199] - Server environment:User.name=zookeeper 2024.06.04.05.22:23,803 INFU org.apache.zookeeper.server.zookeeperserver: [mytd:] - [math:chvironment(0199] - Server environment:User.name=zookeeper
2024 06-04 U6:22:23,003 INFO org.apache.zookeeper.server.zookeeper.server. [my/dc]] - [math:chv/tronment/gu9] - Server env/tronment/gu9] - Server env/tronment/gu9
2024-06-04-06-22:23,803 INFU org.apache.zookeeper.server.zookeeperServer: [mytd:] - [math:chvironment@109] - Server environment:User.atr=/
2024-06-04 U6:22:23,003 INFU org.apache.zookeeper.server.zookeeper.server: [my/dci] - [ma/dci:env/tronment@109] - Server env/tronment/cos.memory.tree=233MB
2024-06-04 U6:22:23,803 INFU org.apache.zookeeper.server.zookeeperServer: [mytd:] - [math:Environment(d199] - Server environment:05.memory.max=243Hb
2024-00-04 U0:22:23,003 INFU org.apache.zookeeper.server.zookeeper.server: [my/d:] - [main:Env(ronment@109] - Server env(ronment:05.memory.total=245MB
2024-00-04 06:22:23,805 INFO org.apache.zookeeper.server.ZookeeperServer: [my/d:] - [main:zookeeperServer@339] - minSessionitmeout set to 18000
2024-00-04 Ub:22:23,005 INFO org.apache.zookeeper.server.zookeeperServer: [my/d:] - [math:zookeeperServer@443] - maxSessionitmeout set to 180000
2020-06-04 U6:22:23,806 INFO org.apache.zookeeper.server.zookeeperserver.[myla:] - [main:zookeeperserver[016/] - Created server with ticklime 9000 minsessionlimeout 18000 maxsessionlim
eout 180000 dataoir /opt/transwarp/data/zookeeperi/version-2 snapoir /opt/transwarp/data/zookeeperi/version-2
2024-00-04 06:22:23,815 INFU org.apache.zookeeper.server.server.nxhactory: [mytd:] - [math:server.nxhactory@135] - Using org.apache.zookeeper.server.niuserver.nxhactory as server co
202-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-
Ction timeout, 2 selector thread(s), 16 worker threads, and 64 KB diffect burrers.
2024-06-04-06:22:23,025 INPU OFG.apache.zookeeper.server.nu0server.nun
2024-00-04 00-22:23,020 choins in anothe znikeber server zookeeperserver Main: [myid:] - [main:zookeeperserver Main(003] - Unexpected exception, exiting abnormally
Java.net.Bundzkzeptiol: Address already in use
at sun, no. ch. met. b unde hat twe method)
at sun.h.to.ch.Net.bind(Net.java:461)

根据日志显示: "Address already in use"。该信息表示端口已被占用,页面有时可以显示出具体涉及的端口。 如果没有显示,可以通过下述方式确认冲突的端口信息。

- 1. 查看是哪个服务哪个角色启动报错
- 2. 登录manager页面查看这个服务/角色对应有哪些端口配置
- 3. 通过netstat -nalp | grep <目标端口> 查看是否占用
- 4. 修改端口配置到一个没被占用的端口, 配置服务重启服务。



注意,由于zookeeper是基础服务,后续该服务配置更改有记录会导致quark不可用,因此zookeeper恢复正常后也需要重新配置quark并重启quark



्रम म स	▲ 集群管理 ∞ 运输诊断 □ 应用市场 ◎	系统管理				投來 ④ /	kquila 🔥 全局服务 🎯 admin 🎭 :		
□ 単群 ▲			▲ 星外大数1	居基础半台	TDH社区版基础产品包(需必选)V2023-05 有新版本可供	下载。	×		
ce_23	ce_23 🖉						▷ 启动全部服务 ⑧ 停止全部服务 …		
8 全局服务	宣有黨時代公, 刘属群头逊官堆操作。								
	概览 服务 节点模板 用户								
	服务	图	表			30m 1h 6h 12h 1d 1w 30d			
	其他 其他		CPU 总数		内存总量	磁盘总量			
	🕕 🔁 ZooKeeper1	U.	8		39 14 GiB	796 68 GiB			
	>>> 🗗 HDFS1	٩	0		55.14 610	750.00 010			
	>>> 📩 YARN1	(1)							
	>>> 🗼 Hyperbase1	-							
			集群CPU使用率		集群内存使用率	集群磁盘使用率			
	U + Quarki	U	NITTIC.			NYTTE C			
	告警		0.4 0.6	3	0.4 0.6	0.4 0.6			
	*			-					
	Prometheus 监控目标异常 I Aquila 监控目标 quark-exporter i	访问异常,…	- 0 1		0 1 5	F 0 1 5			
	Prometheus 监控目标异常 3 Aquila 监控目标 federation-serve	r 访问异堂	idle 🔳 iowait 🔳	irq	CPU使用率 ■ nice ■ softirq ■ steal ▲ 1/2▼	■ total-core 重 婚近1分钟系统平均负数 。	负载 ■ 榮近5分钟系统半均负载 ▲1/2▼		
	Prometheus 监控目标异常 3 Aquila 监控目标 quardian-server	访问异常	75 M M			6			
172 18 122 113:8180/#/olatform/c	lusters/1/services/4 VTP服各局否健事		* 50	$\mathcal{V}$		4			
TRANSPARP	▲ 集群管理 ∞ 运维诊断 □ 应用市场 ③	系统管理					Aquila 🔒 全局服务 💮 admin 🖄 :		
◎ 集計			■ 星环大数4	書基础平台	TDH社区版基础产品包(需必选)V2023-05 有新版本可供	下载。	×		
ce 23	ce_23 > ZooKeeper1								
A. 全局服务	ZooKeeper1 2					▷ 启动	◎ 停止 ③ 重启 ◎ 配置服务 …		
00 10 500 5	iarillo 43.42. 2019 in. in./.								
	port O 全部	警告				◎ 生成尺照 + 添加目起义参数 13			
	配置项	配置类型	配置文件		值	描述	操作		
	zookeeper.client.port	预定义			2181	The port at which the clients w	ill connect. 编辑 恢复		
	zookeeper.jmxremote.port	预定义			9911		綿織 恢复		
						Port used by ZooKeeper for le	ader electio		
	zookeeper.leader.elect.port	预定义		+	展开详情	n.See http://hadoop.apache.or er/docs/r3.1.1/zookeeperStart	g/zookeep zd.html#sc_ 编辑		
						RunningReplicatedZooKeeperl ormation.	or more inf		
						Port used by ZooKeeper peers	to talk to e		
	zookeeper.peer.communicate.port	预定义	-	+	展开详情	ach other.See http://hadoop.a ookeeper/docs/r3.1.1/zookeep	pache.org/z herStarted.h 编辑		
						tml#sc_RunningReplicatedZoc more information.	Keeperfor		
F 10 11	• • • • • • • • •			-	101				
[root@ce11]	3 zookeeper1]# ne	tstat -	nalp   gre	p 2	181				
[root@ce11] tcp	3 zookeeper1]# ne 0 0 0.0.0.0	tstat - :2181	nalp   gre	p 2 0.0	181 .0.0:*	LISTEN -	5221/iava		
[root@ce11] tcp tcp tcp	3 zookeeper1]# ne 0 0 0.0.0.0 0 0 172.18. 0 0 172 18	tstat - :2181 122.113 122_113	nalp   gre :53210 :53178	p 2 0.0 172	181 .0.0:* .18.122.113:2181 .18.122.113:2181	LISTEN - ESTABLISHED 1 ESTABLISHED 1	5331/java 4549/java		
[root@ce11 tcp tcp tcp tcp	3 zookeeper1]# ne 0 0 0.0.0 0 0 172.18. 0 0 172.18. 0 0 172.18.	tstat - :2181 122.113 122.113 122.113	nalp   gre :53210 :53178 :53194	p 2 0.0 172 172 172	181 .0.0:* .18.122.113:2181 .18.122.113:2181 .18.122.113:2181	LISTEN - ESTABLISHED 1 ESTABLISHED 1 FSTABLISHED 1	5331/java 4549/java 4549/java		
[root@ce113 tcp tcp tcp tcp tcp	3 zookeeper1]# ne 0 0 0.0.0 0 0 172.18. 0 0 172.18. 0 0 172.18. 0 0 172.18.	tstat - :2181 122.113 122.113 122.113	nalp   gre :53210 :53178 :53194	p 2 0.0 172 172 172	181 .0.0:* .18.122.113:2181 .18.122.113:2181 .18.122.113:2181 *	LISTEN - ESTABLISHED 1 ESTABLISHED 1 ESTABLISHED 1 LISTEN -	5331/java 4549/java 4549/java		
[root@ce11 tcp tcp tcp tcp tcp6 tcp6	3 zookeeper1]# ne 0 0 0.0.0 0 0 172.18. 0 0 172.18. 0 0 172.18. 0 0 172.18. 0 0 :::2181 0 0 172.18.	tstat - :2181 122.113 122.113 122.113 122.113	nalp   gre :53210 :53178 :53194 :33258	p 2 0.0 172 172 172 ::: 172	181 .0.0:* .18.122.113:2181 .18.122.113:2181 .18.122.113:2181 * .18.122.113:2181	LISTEN - ESTABLISHED 1 ESTABLISHED 1 ESTABLISHED 1 LISTEN - TIME WAIT -	5331/java 4549/java 4549/java		
[root@ce113 tcp tcp tcp tcp tcp6 tcp6 tcp6	3 zookeeper1]# ne 0 0 0.0.00 0 0 172.18. 0 0 172.18. 0 0 172.18. 0 0 172.18. 0 0 :::2181 0 0 172.18. 0 0 172.18.	tstat - :2181 122.113 122.113 122.113 122.113 122.113	nalp   gre :53210 :53178 :53194 :33258 :33044	p 2 0.0 172 172 172 ::: 172 172	181 .0.0:* .18.122.113:2181 .18.122.113:2181 .18.122.113:2181 * .18.122.113:2181 .18.122.113:2181	LISTEN - ESTABLISHED 1 ESTABLISHED 1 ESTABLISHED 1 LISTEN - TIME_WAIT - TIME_WAIT -	5331/java 4549/java 4549/java		

▲ 集群管理 ≥ 运维诊断 □ 应用市场 ◎	系统管理				搜索 🔮 Aquila	🎍 全局服务 🛞 admin 🕺 🗄			
▲ 显际大数据基础平台IDH社区版基础产品包(需必选)V2023-05 有新版本可供下载。									
Ca_23 > ZooKeeper1       Cookeeper1      ▲       Lranswarp-standalore-93.3-final     ● 南政 ⑥ 停止 ⑧ 重印 ◎ 和医服务									
概览 角色 配置 操作 安全 用户 端口									
配置项	配置类型	配置文件		伯	描述	操作			
zookeeper.client.port	预定义			2181	The port at which the clients will connect	编辑 恢复			
zookeeper.jmxremote.port	预定义	-		9911	-	编辑恢复			
zookeeper.leader.elect.port	预定义	-	+	<b>是</b> 开读情	Port used by ZooKeeper for leader electi n.Sce.http://hadoop.apschc.org/zookecg er/docs/r3.1.1/zookeeperStarted.html#sc RunningReplicatedZooKeeperfor more in ormation.	D 2 2 2 3 編題 1 f			









TRANSWARP

客户服务

#### 技术支持

感谢你使用星环信息科技(上海)股份有限公司的产品和服务。如您在产品使用或服务中有任何技术问题,可以通过以下途径找到我们的技术人员给予解答。

Email: support@transwarp.io

技术支持热线电话: 4008 079 976

技术支持QQ专线: 3221723229, 3344341586

官方网址: http://www.transwarp.cn/

社区支持: http://community.transwarp.cn/

#### 意见反馈

如果你在系统安装,配置和使用中发现任何产品问题,可以通过以下方式反馈:

Email: support@transwarp.io

感谢你的支持和反馈,我们一直在努力!