



Transwarp Community Edition 2024-5-CE 升级手册

星环信息科技（上海）股份有限公司

版本号 T00993x-96-010, 2024-05

目录

1. 操作前提及重要事项	2
1.1. 升级过程中的注意事项	2
2. 版本升级	3
2.1. 升级Manager	3
2.2. 升级组件服务	6
3. 常见问题	18
客户服务	19

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其内容准确可靠，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：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-96-010

发布日期：2024-05

1. 操作前提及重要事项

TDH-CE-24-5版本对应需升级的产品包名称如下：

- Manager安装包：TDH-Platform-Community-Transwarp-2024.5-X86_64-final.tar
- 基础产品包(Inceptor/Aquila/Hadoop)：TDH-CE-ImageFiles-transwarp-9.3.3-ce-final.tar.gz



需要先升级Manager，如果仅升级组件服务，未升级Manager，那么组件服务的升级过程中将报错。

1.1. 升级过程中的注意事项

- 为了更佳的使用体验，您在使用最新版本Aquila前请再次检查您的Manager以及quark版本是否满足下方要求。如不满足，请务必根据后续操作将Manager以及quark升级至最新版本。
Manager版本必须为9.3.0及以上。
quark版本8.37-ce，低版本会存在角色dbaservice监控不到quark服务的问题；
- 如果升级前创建过通知策略，则在升级后需要手动重新更新通知策略关联的告警规则组。
- 升级后流程结束后，若有使用客户端的需求，则需要重新在Manager平台中重新下载TDH客户端。

2. 版本升级

2.1. 升级Manager



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/TDH%E7%A4%BE%E5%8C%BA%E7%89%88V23-5%E5%8D%87%E7%BA%A7V24-5%E6%BC%94%E7%A4%BA%E8%A7%86%E9%A2%91.mp4>

升级注意事项



- 需要提前将Manager产品包以及基础服务产品包上传到集群Manager所在的主节点服务器中。
- Guardian产品包最新版本为 **3.2.6**，您可以在Manager平台全局服务中查看Guardian安装版本，判断是否需要该产品升级。若需要升级则提前上传Guardian产品包到集群Manager所在的主节点服务器中。
- 升级Guardian服务时，在升级准备阶段出现提示‘由于Guardian角色发生变更，将删除以下角色信息：CAS_CONFIG_SERVER’，是产品升级正常流程，可忽略，点击‘确定’即可。

步骤一 执行下述命令解压Manager对应的产品包并进行安装

解压出安装目录

```
# tar xvfz TDH-Platform-Community-Transwarp-2024.5-X86_64-final.tar.gz
```

进入解压后的目录，执行install二进制文件

```
# cd transwarp-2024.5-X86_64-final
```

```
# ./install
```

例 1. 操作示例

```
[root@ce12 disk2]# ll
total 6013396
drwxr-xr-x. 2 root root          6 Jun  6 14:13 global-kundb
-rw-r--r--. 1 root root 945907631 Jun  4 13:21 GUARDIAN-Image-Registry-Transwarp-3.2.6-ce-final.tar.gz
drwxr-xr-x. 5 root root          50 Jun  6 14:13 hadoop
-rw-r--r--. 1 root root 2830153813 Jun  6 14:09 TDH-CE-ImageFiles-transwarp-9.3.3-ce-final.tar.gz
-rw-r--r--. 1 root root 2381648936 Jun  4 13:05 TDH-Platform-Community-Transwarp-2024.5-X86_64-final.tar.gz
[root@ce12 disk2]# tar xvzf TDH-Platform-Community-Transwarp-2024.5-X86_64-final.tar.gz
transwarp-2024.5-X86_64-final/
transwarp-2024.5-X86_64-final/install
transwarp-2024.5-X86_64-final/installer/
transwarp-2024.5-X86_64-final/installer/config/
transwarp-2024.5-X86_64-final/installer/config/application.properties
transwarp-2024.5-X86_64-final/installer/config/logback-spring.xml
transwarp-2024.5-X86_64-final/installer/config/linuxdistros/
transwarp-2024.5-X86_64-final/installer/config/linuxdistros/bclinux4euler21.conf

[root@ce12 disk2]# ll
total 6013396
drwxr-xr-x. 2 root root          6 Jun  6 14:34 global-kundb
-rw-r--r--. 1 root root 945907631 Jun  4 13:21 GUARDIAN-Image-Registry-Transwarp-3.2.6-ce-final.tar.gz
drwxr-xr-x. 6 root root          62 Jun  6 14:16 hadoop
drwxr-xr-x. 2 root root          6 Jun  6 14:34 kundb1
-rw-r--r--. 1 root root 2830153813 Jun  6 14:09 TDH-CE-ImageFiles-transwarp-9.3.3-ce-final.tar.gz
-rw-r--r--. 1 root root 2381648936 Jun  4 13:05 TDH-Platform-Community-Transwarp-2024.5-X86_64-final.tar.gz
drwxr-xr-x. 4 root root          74 Jun  3 14:05 transwarp-2024.5-X86_64-final
[root@ce12 disk2]# cd transwarp-2024.5-X86_64-final/
[root@ce12 transwarp-2024.5-X86_64-final]# ll
total 8
-rwxr-xr-x 1 root root 100 Jun  3 13:59 install
drwxr-xr-x 11 root root 214 Jun  3 14:05 installer
-rw-r--r-- 1 root root 24 Jun  3 14:05 MANAGER_VERSION
drwxr-xr-x 2 root root 23 Jun  3 13:59 patch
[root@ce12 transwarp-2024.5-X86_64-final]# ./install
Current directory: /mnt/disk2/transwarp-2024.5-X86_64-final/installer
Preparing Web Installer ...
Extracting JDK ...
Starting Web Installer ...

The Web Installer is running at http://ce12:8179/
Control-C will stop this server.
It is highly recommended that all hosts in the cluster can be visited by FQDN/hostname from the browser. To achieve that, configure p

Copy/paste this URL into your browser when you connect for the first time:
http://ce12:8179/
```

步骤二 进入可视化升级界面

- 通过浏览器访问页面显示的http://<hostname/IP>:8179/, 进入升级界面, 按照升级向导提示操作即可。



欢迎来到Manager升级向导

本向导将帮助您升级Manager。您可以在Manager上对所有集群和服务进行实时监控和管理。

- 1 升级配置
- 2 环境检查
- 3 升级

简体中文

升级配置

请确保密码和私钥是正确的，否则升级流程无法继续

- * Manager用户名
- * Manager密码
- * 节点SSH登录用户名
- 认证方法 所有节点使用同一密钥 所有节点使用同一密码
- * 私钥位置
 /etc/transwarp/transwarp-id_rsa
- * 节点SSH登录端口
- * 备份registry数据

退出
继续

- 点击 **继续**，会进入升级前环境检查的步骤，需要保证环境检查各项都是通过的，如果有未通过项，会给出修改建议，修改完之后页面重试，否则将不能进入下一步升级。

欢迎来到Manager升级向导

本向导将帮助您升级Manager。您可以在Manager上对所有集群和服务进行实时监控和管理。

- ✓ 升级配置
- 2 环境检查
- 3 升级

简体中文

环境检查

HTTP安全检查	✔ 通过
高可用检查	✔ 通过
未安装节点	✔ 通过
节点免密检查	✔ 通过
Registry 数据目录检查	✔ 通过
用户权限检查	✔ 通过

退出
返回升级配置
继续

- 环境检查通过后，点 **继续**，系统会开始进行升级，可以看到如下页面：



- 升级完成，根据页面提示前往Manager应用市场页面上传新版本基础产品包进行基础产品及服务的升级。

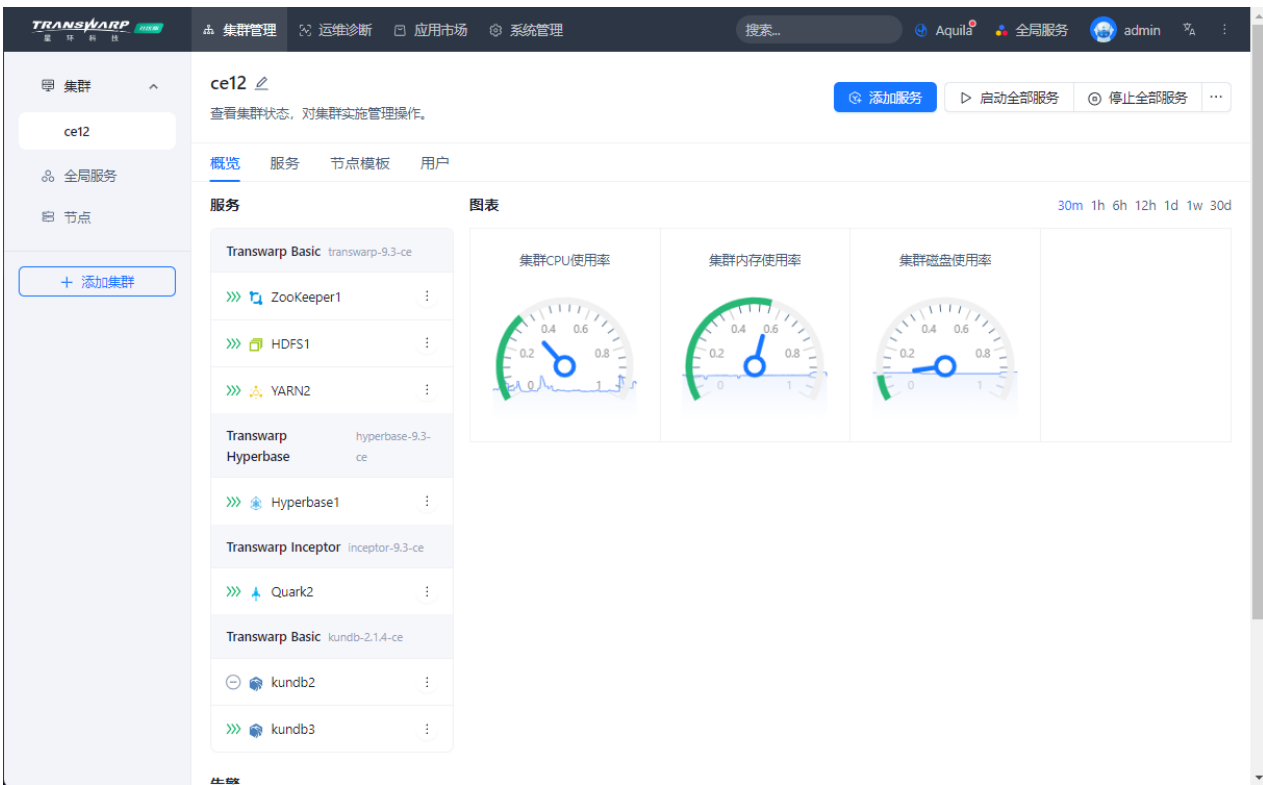
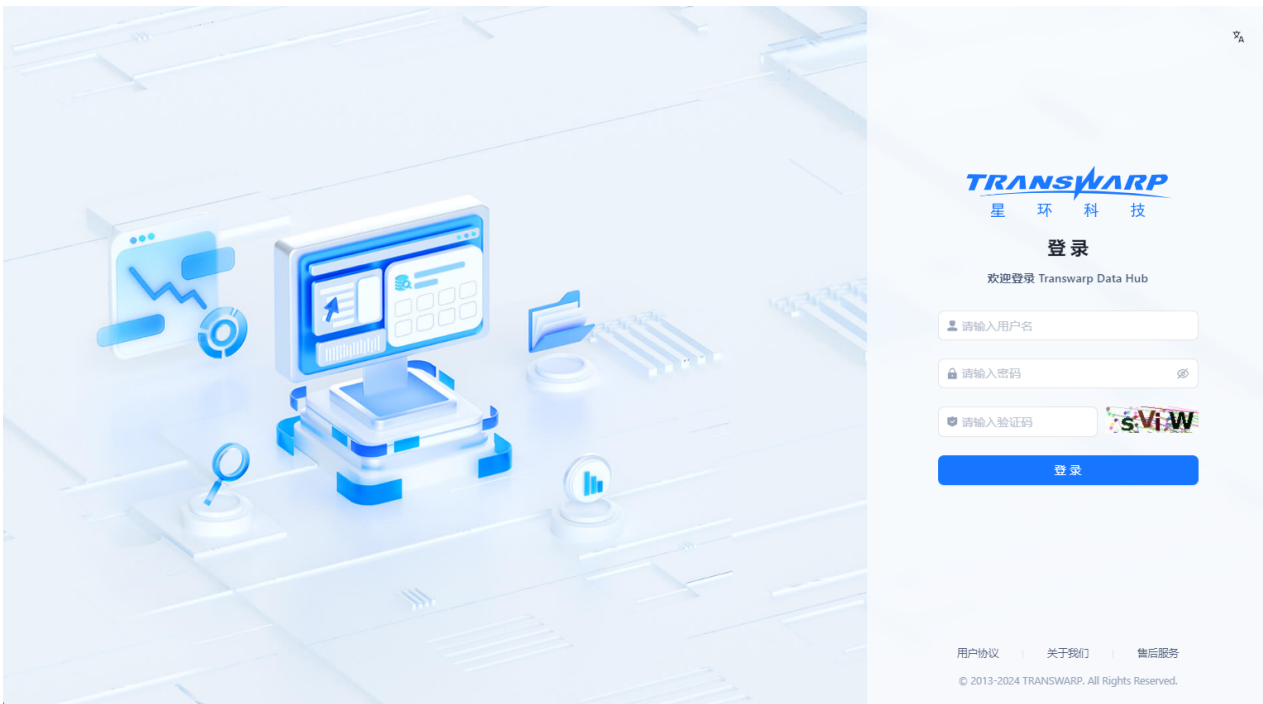


2.2. 升级组件服务

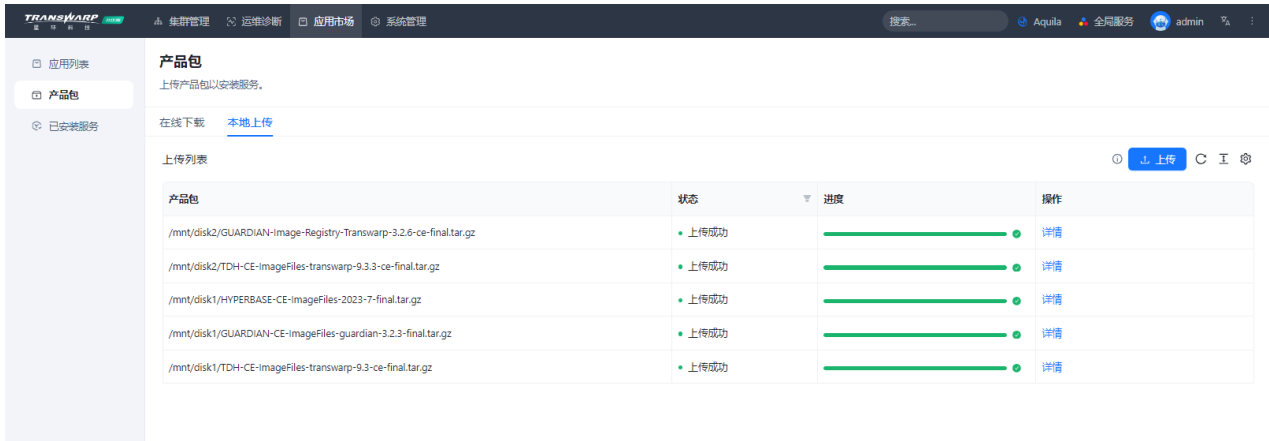
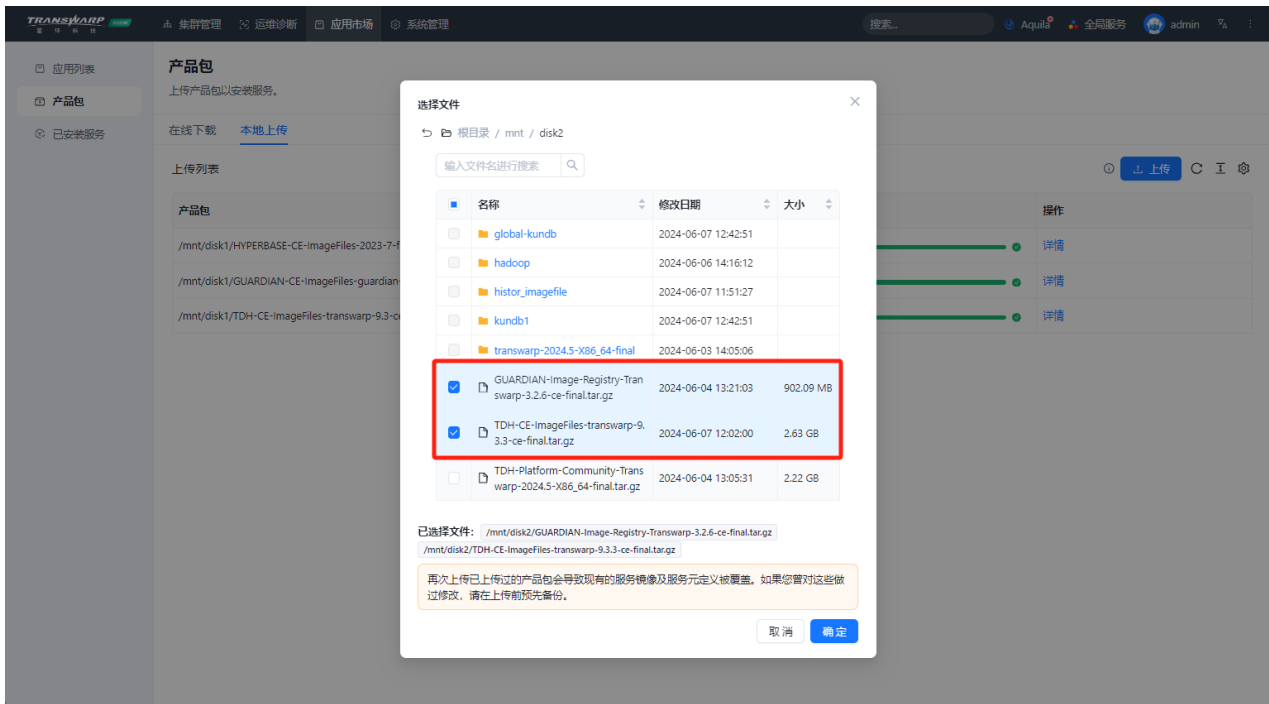


再次提醒，务必完成Manager升级后再进行组件服务的升级，否则升级过程将失败。

步骤一 根据升级界面提示，页面访问<http://<hostname/ip>:8180/>



步骤二 进入应用市场产品包界面选择上传提前传好的产品包，本次将同时升级基础组件服务与Guardian组件。由于Guardian组件为单独产品包，因此需要分开上传，若未安装Guardian则请忽略。



步骤三 上传完成后进入‘以安装服务’界面，点击右侧升级按钮进行升级

TRANSWARP 集群管理 运维诊断 应用市场 系统管理 搜索... Aquila 全局服务 admin

应用列表 产品包 已安装服务

已安装服务 查看已安装的服务。 [↑ 升级](#)

服务名称 描述 仅显示有更新版本的服务

全局服务 ce12

服务名称	当前版本	最新版本	操作
License	transwarp-9.3.1-final	transwarp-9.3.3-final	可升级
global-kundb	kundb-2.1.4-ce-final	kundb-2.1.6-ce-final	可升级
Aquila	tdh_aquila-9.3-ce-final	tdh_aquila-9.3.4-ce-final	可升级
Guardian	guardian-3.2.3-ce-final	guardian-3.2.6-ce-final	可升级

TRANSWARP 集群管理 运维诊断 应用市场 系统管理 搜索... Aquila 全局服务 admin

应用列表 产品包 已安装服务

已安装服务 查看已安装的服务。 [↑ 升级](#)

服务名称 描述 仅显示有更新版本的服务

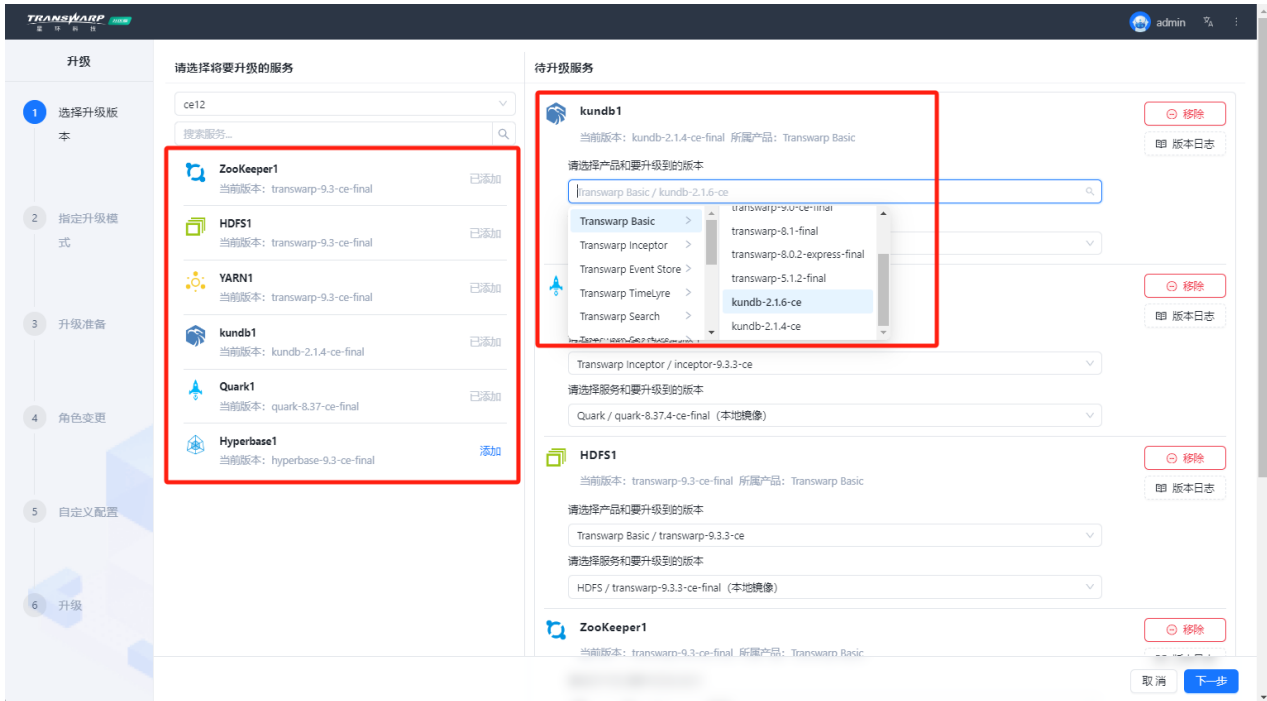
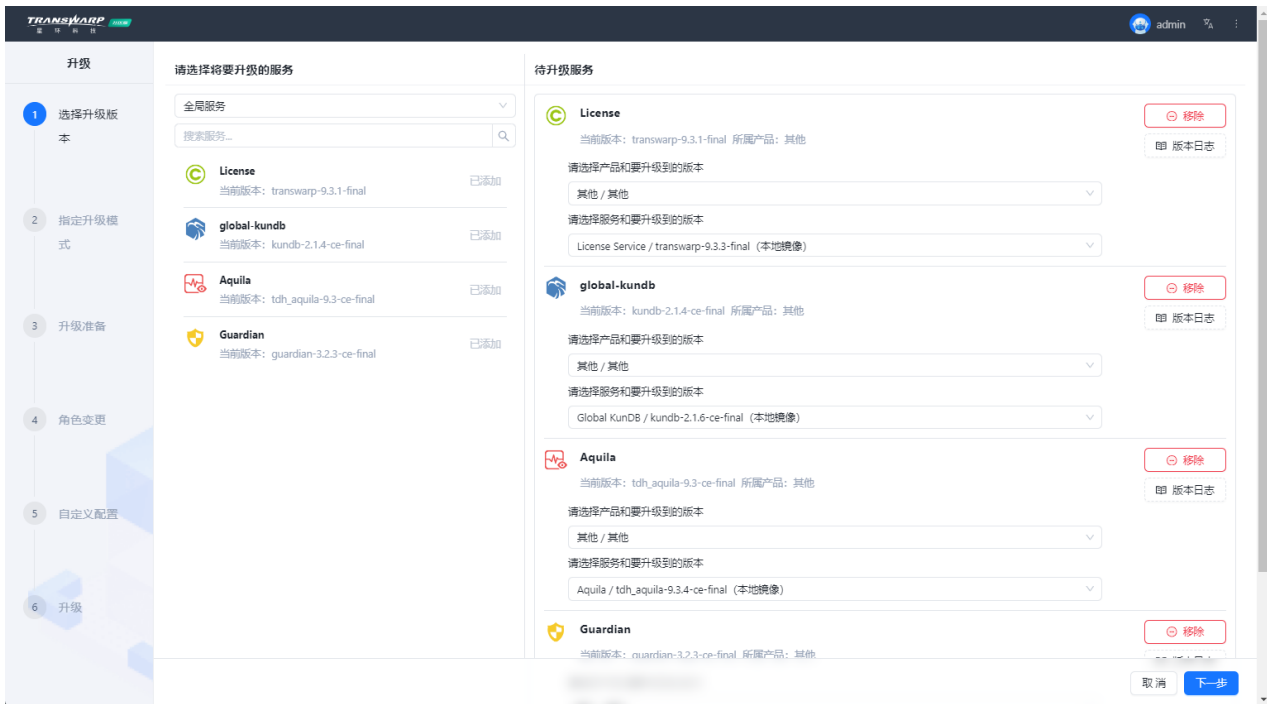
全局服务 ce12

服务名称	当前版本	最新版本	操作
ZooKeeper1	transwarp-9.3-ce-final	transwarp-9.3.3-ce-final	可升级
HDFS1	transwarp-9.3-ce-final	transwarp-9.3.3-ce-final	可升级
YARN1	transwarp-9.3-ce-final	transwarp-9.3.3-ce-final	可升级
kundb1	kundb-2.1.4-ce-final	kundb-2.1.6-ce-final	可升级
Quark1	quark-8.37-ce-final	quark-8.37.4-ce-final	可升级
Hyperbase1	hyperbase-9.3-ce-final	hyperbase-9.3-ce-final	

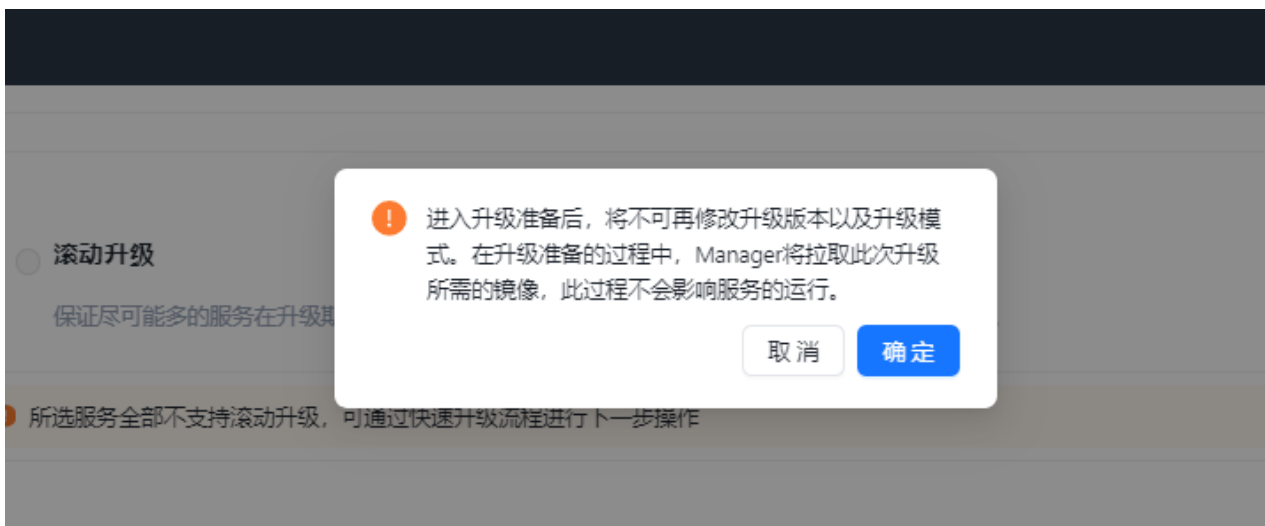
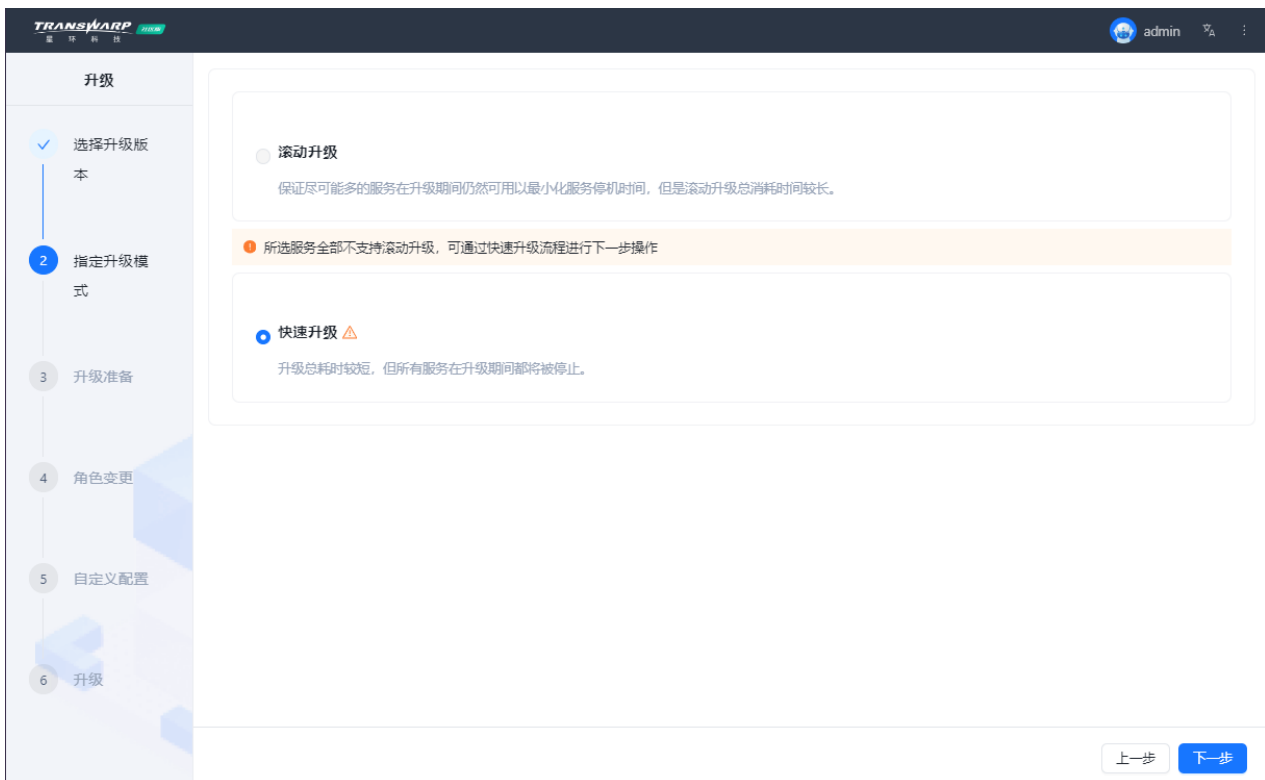
步骤四 升级服务

• 这里的注意事项：

1. License服务可选，其他必选
2. 全局服务列表下的KunDB为GlobalKunDB，与集群下的KunDB服务并非同一个服务，因此均需要升级
3. KunDB需要手动选择到社区版对应的服务版本<TranswarpBasic/kundb-2.1.6-ce>



步骤五 开始升级，按照页面提示操作执行即可



TRANSWARP 蓝环科技
admin

升级

- 选择升级版本
- 指定升级模式
- 3
- 4
- 5
- 6

○ 准备image 87%

○ **准备Image (7/8)**

- > 从harbor拉License镜像 |||| ✔
- > 从harbor拉Aquila镜像 |||| ✔
- > 从harbor拉ZooKeeper1镜像 |||| ✔
- > 从harbor拉HDFS1镜像 |||| ✔
- > 从harbor拉Quark2镜像 |||| ✔
- > 从harbor拉YARN2镜像 |||| ✔
- > 从harbor拉kunderb3镜像 |||| ✔
- ▼ 从registry拉镜像 |||| 66%

状态	描述	开始时间	结束时间	操作
✔	从registry拉ce12镜像	2024-05-22 21:35:44	2024-05-22 21:35:46	详情
✔	从registry拉ce24镜像	2024-05-22 21:35:44	2024-05-22 21:35:45	详情

取消
下一步

TRANSWARP 蓝环科技
admin

升级

- 选择升级版本
- 指定升级模式
- 3
- 4
- 5
- 6

● 准备image ✔

✔ **准备Image (8/8)**

- > 从harbor拉License镜像 |||| ✔
- > 从harbor拉Aquila镜像 |||| ✔
- > 从harbor拉ZooKeeper1镜像 |||| ✔
- > 从harbor拉HDFS1镜像 |||| ✔
- > 从harbor拉Quark2镜像 |||| ✔
- > 从harbor拉YARN2镜像 |||| ✔
- > 从harbor拉kunderb3镜像 |||| ✔
- ▼ 从registry拉镜像 |||| ✔

状态	描述	开始时间	结束时间	操作
✔	从registry拉ce12镜像	2024-05-22 21:35:44	2024-05-22 21:35:46	详情
✔	从registry拉ce24镜像	2024-05-22 21:35:44	2024-05-22 21:35:45	详情

取消
下一步

升级

- 选择升级版本
- 指定升级模式
- 3 升级准备**
- 4 角色变更
- 5 自定义配置
- 6 升级

状态	描述	开始时间	结束时间	操作
SUCCESSFUL	从harbor拉License镜像		2024-06-06 15:01:29	详情
	> 从harbor拉global-kundb镜像			
	> 从harbor拉Aquila镜像			
	> 从harbor拉Guardian镜像			
	> 从harbor拉Zookeeper1镜像			
	> 从harbor拉HDFS1镜像			
	> 从harbor拉YARN1镜像			
	> 从harbor拉kundb1镜像			
	> 从harbor拉Quark1镜像			
	> 从registry拉镜像			
状态	描述	开始时间	结束时间	操作
SUCCESSFUL	从registry拉ce12镜像	2024-06-06 15:01:30	2024-06-06 15:03:01	详情
SUCCESSFUL	从registry拉ce24镜像	2024-06-06 15:01:30	2024-06-06 15:05:28	详情
SUCCESSFUL	从registry拉ce25镜像	2024-06-06 15:01:30	2024-06-06 15:04:13	详情

取消 下一步

由于guardian角色发生变更，将会删除以下角色信息：CAS_CONFIG_SERVER

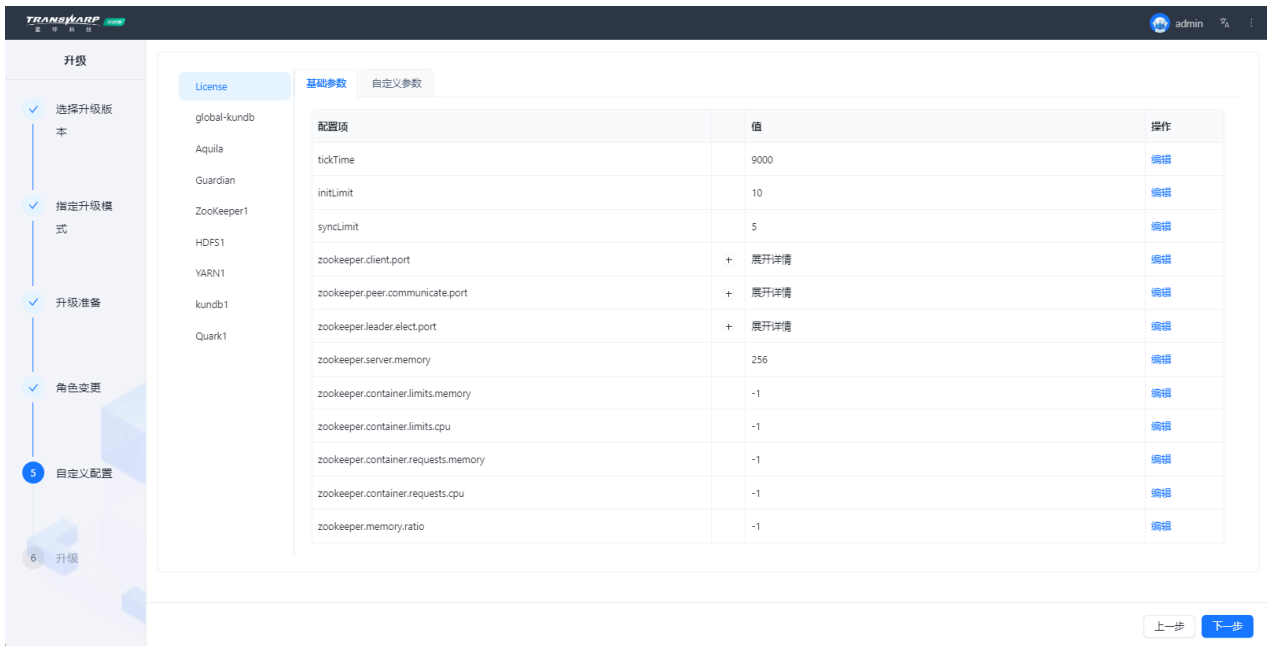
取消 确定

升级

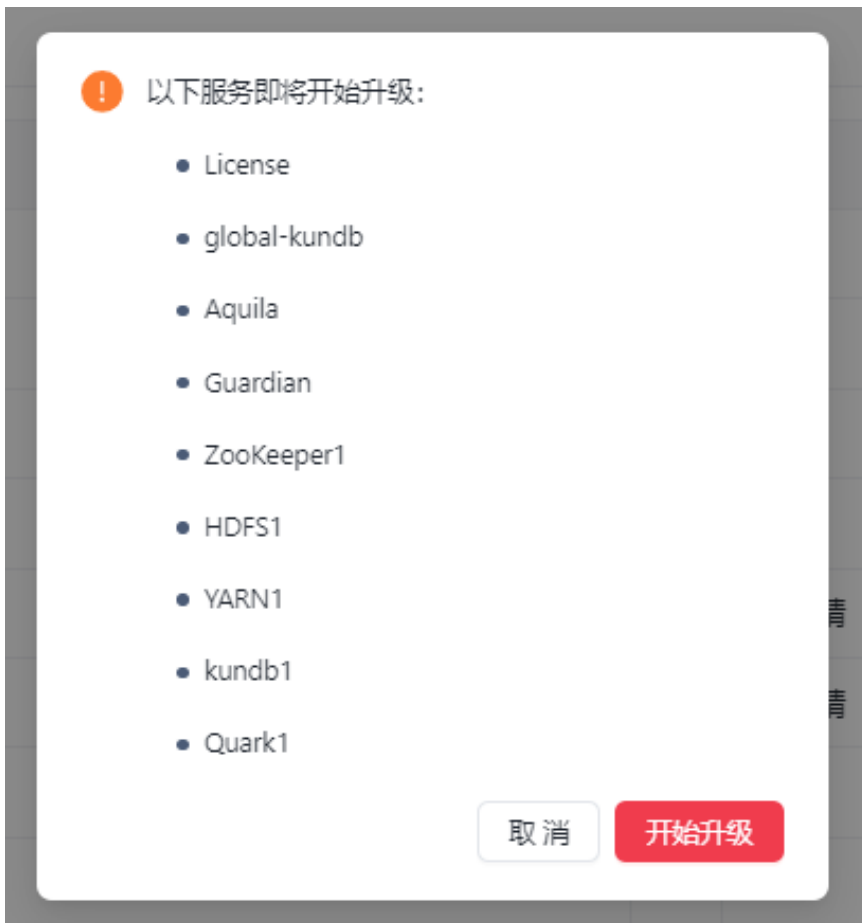
- 选择升级版本
- 指定升级模式
- 升级准备
- 4 角色变更**
- 5 自定义配置
- 6 升级

无角色或服务依赖的变更

取消 下一步



步骤六 最后检查升级服务的配置参数，确保没问题后点击 开始升级



升级

- 升级License
- 升级global-kundb
- 升级Aquila
- 升级Guardian 85%
- 升级ZooKeeper1
- 升级HDFS1
- 升级YARN1
- 升级kundb1
- 升级Quark1

升级Guardian (6/7)

- 从harbor拉Guardian镜像
- 从registry拉Guardian镜像

状态	描述	开始时间	结束时间	操作
SUCCESSFUL	从registry拉CAS Server (ce12)镜像	2024-06-06 17:11:26	2024-06-06 17:11:26	详情
SUCCESSFUL	从registry拉Guardian Federation Service (ce12)镜像	2024-06-06 17:11:26	2024-06-06 17:11:26	详情
SUCCESSFUL	从registry拉Guardian Federation Service (ce24)镜像	2024-06-06 17:11:26	2024-06-06 17:11:26	详情
SUCCESSFUL	从registry拉Guardian Server (ce12)镜像	2024-06-06 17:11:26	2024-06-06 17:11:29	详情
SUCCESSFUL	从registry拉Guardian Server (ce24)镜像	2024-06-06 17:11:26	2024-06-06 17:11:29	详情
SUCCESSFUL	从registry拉Guardian ApacheDS (ce12)镜像	2024-06-06 17:11:26	2024-06-06 17:11:26	详情
SUCCESSFUL	从registry拉Guardian ApacheDS (ce24)镜像	2024-06-06 17:11:26	2024-06-06 17:11:26	详情

配置Guardian

停止Guardian

完成

升级

- 升级License
- 升级global-kundb
- 升级Aquila
- 升级Guardian
- 升级ZooKeeper1
- 升级HDFS1
- 升级YARN1
- 升级kundb1
- 升级Quark1

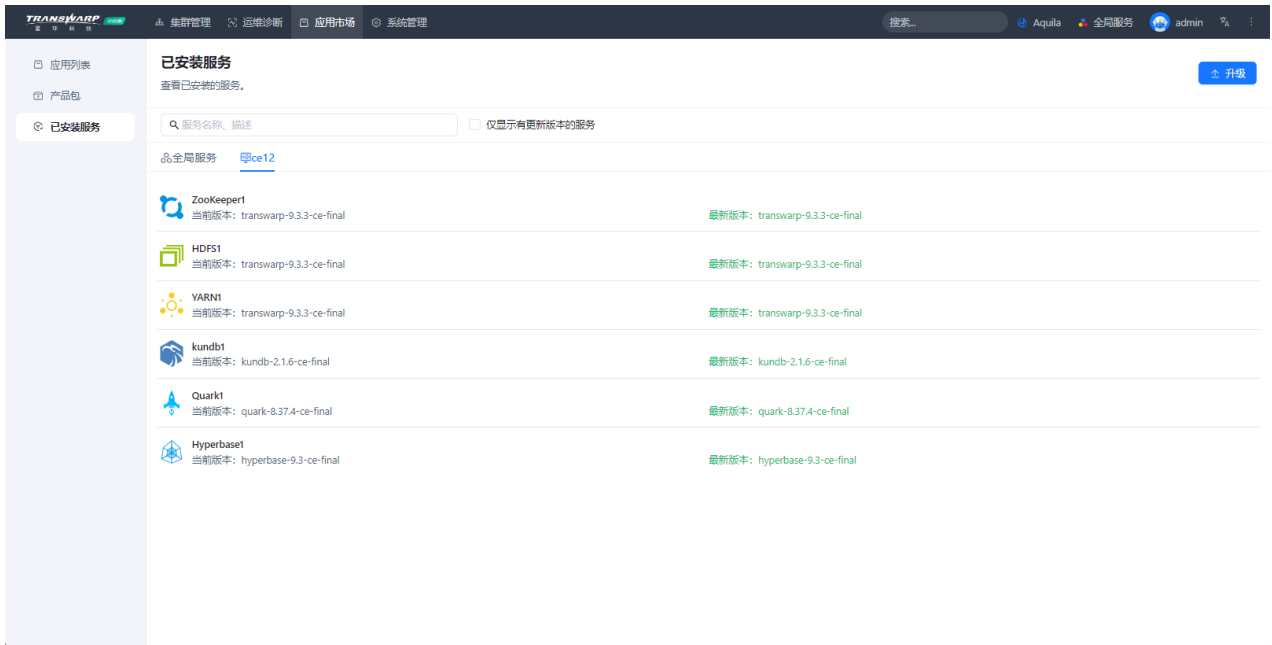
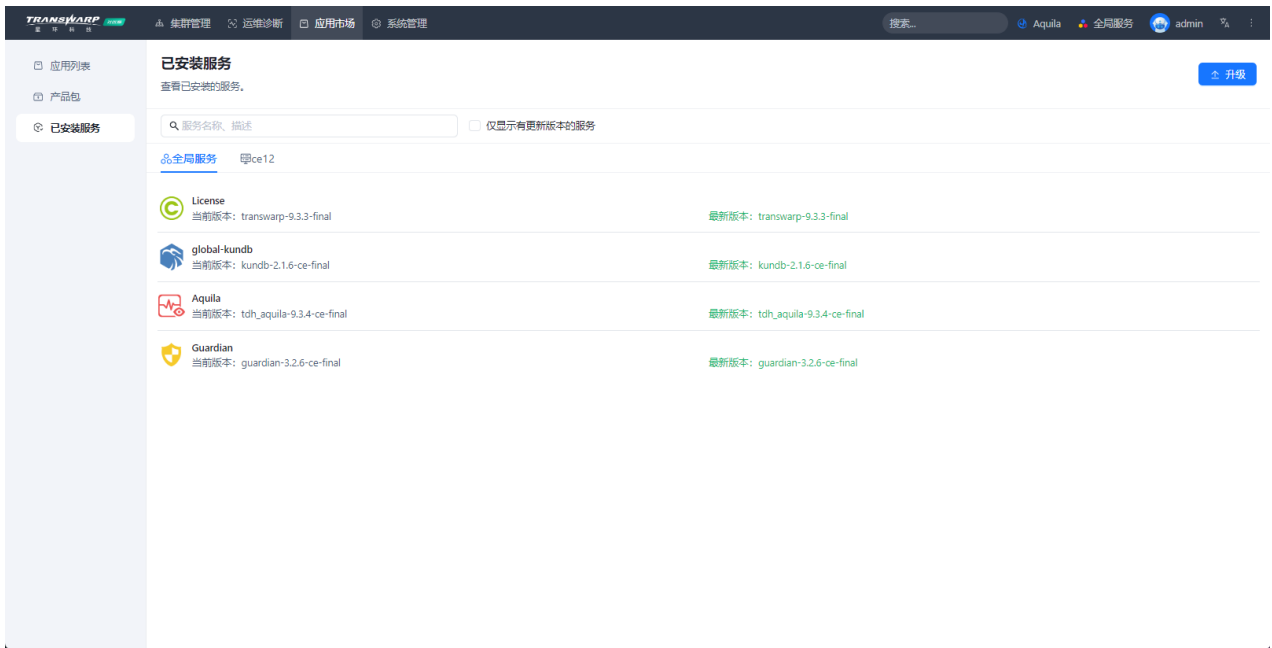
升级Quark1 (6/6)

- 从harbor拉Quark1镜像
- 从registry拉Quark1镜像
- 配置Quark1

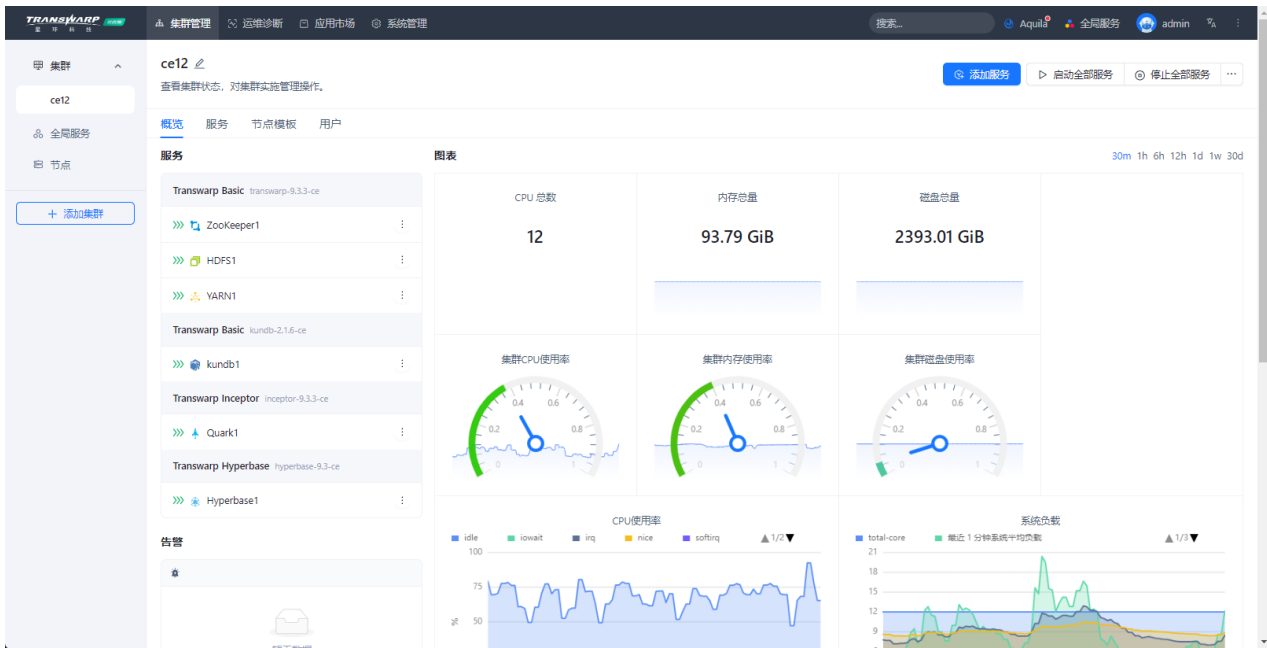
状态	描述	开始时间	结束时间	操作
SUCCESSFUL	生成依赖的服务的配置	2024-06-06 17:34:17	2024-06-06 17:34:17	详情
SUCCESSFUL	分发依赖的服务的配置(ce12)	2024-06-06 17:34:17	2024-06-06 17:34:17	详情
SUCCESSFUL	分发依赖的服务的配置(ce24)	2024-06-06 17:34:17	2024-06-06 17:34:17	详情
SUCCESSFUL	分发依赖的服务的配置(ce25)	2024-06-06 17:34:17	2024-06-06 17:34:17	详情
SUCCESSFUL	生成 Collector 配置	2024-06-06 17:34:17	2024-06-06 17:34:17	详情
SUCCESSFUL	分发 Collector 配置 (ce24)	2024-06-06 17:34:17	2024-06-06 17:34:18	详情
SUCCESSFUL	分发 Collector 配置 (ce25)	2024-06-06 17:34:18	2024-06-06 17:34:18	详情
SUCCESSFUL	分发 Collector 配置 (ce12)	2024-06-06 17:34:18	2024-06-06 17:34:18	详情
SUCCESSFUL	创建数据库	2024-06-06 17:34:18	2024-06-06 17:34:19	详情

完成

步骤七 服务完成升级后可以进入到具体的服务页检查是否升级至最新版本

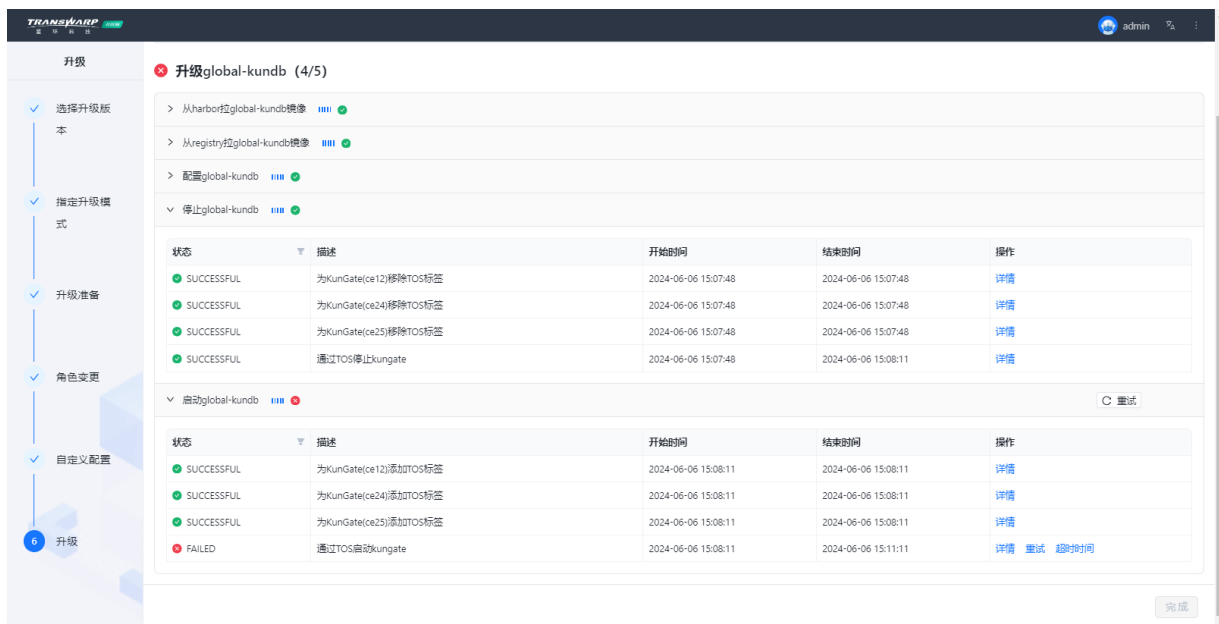


步骤八 完成升级



3. 常见问题

- 如果遇到拉取镜像失败，提示“docker-compose解析zookeeper”相关报错。可以首先查看环境中安装的docker-compose版本，原有安装版本为 **docker-compose 1.21.2**，若不一致则需要修改后重试安装任务。
- 在升级过程中，若遇到“通过TOS启动xxxx”的步骤报错，查看报错日志信息未发现报错，仅提示任务超时。如下图所示：



```

2024-06-06T15:11:42.670566 [Master] ===== Task 508 of job 21 start to run. =====
2024-06-06T15:11:42.671702 [Master] Start task local part ...
2024-06-06T15:11:42.672271 [Master] Start handle kubectrl task
2024-06-06T15:11:43.714360 [Master] Target yaml path on manager is /var/lib/transwarp-manager/master/content/resources/services/global-kundb/kundb-kungate.yaml
2024-06-06T15:11:43.714442 [Master] Start to generate kundb-kungate.yaml on manager...
2024-06-06T15:11:43.820053 [Master] generated kundb-kungate.yaml on [Manager]
2024-06-06T15:11:44.071690 [Master] Start to [Create Roles] ...
2024-06-06T15:11:44.071781 [Master] Execute command: kubectrl --server=https://127.0.0.1:6443 --certificate-authority=/srv/kubernetes/ca.pem --client-certificate=/srv/kubernetes/admin.pem --client-key=/srv/kubernetes/admin-key.pem scale --replicas=3 -f /var/lib/transwarp-manager/master/content/resources/services/global-kundb/kundb-kungate.yaml
2024-06-06T15:11:44.324891 [Master] Task local part ended.
2024-06-06T15:11:44.325010 [Master] Start task remote part ...
2024-06-06T15:11:44.328838 [Master] Waiting 3 KUNGATE role(s) in global-kundb to become Healthy within 600 s
2024-06-06T15:14:42.670877 [Master] Task 508 timed out after 180000ms.
2024-06-06T15:14:42.672232 [Master] The Task 508 run failed: java.util.concurrent.CancellationException
  
```

报错原因： pod 启动时间可能略长，没有在规定时间内完成启动，因此出现报错。

解决方案：重试该任务即可解决。

客户服务

技术支持

感谢您使用星环信息科技（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: 4007-676-098

官方网址: <http://www.transwarp.cn/>

星环开发者社区支持: <https://community.transwarp.cn/>

意见反馈

如果您在系统安装，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

感谢您的支持和反馈，我们一直在努力！