DataFlux



DataFlux 部署手册

摘要

详细介绍 DataFlux 的的资源配置与部署升级

陆 宏鸣

lhm@jiagouyun.com

目录

1.	前言		3
	1.1.	产品简介	3
	1.2.	本文档说明	3
	1.3.	关键词	3
	1.4.	部署架构	4
2.	资源	5准备	5
	21	盗 酒 法	5
	2.1.		5
	2.2.	创建 资 源	5
	2.2.1. 2.2.2	奉呱页源 ΔCK 昭冬创建	с5 С
	۷.۷.۷.		0
	2.3.	资源配置	8
	2.3.1.	RDS	8
	2.3.2.		88 0
	2.3.3.		0
З.	kub	ectl 安装及配置	9
	3.1.	安装 kubectl	9
	3.1. 3.2.	安装 kubectl 配置 kube config	9 9
	3.1. 3.2.	安装 kubectl 配置 kube config	9 9
4.	3.1. 3.2. <i>开始</i>	安装 kubectl 配置 kube config 分安装 DataFlux	9 9 10
4.	3.1. 3.2. <i>开始</i> 4.1.	安装 kubectl 配置 kube config 安装 DataFlux	9 9 . <i>10</i> 10
4.	3.1. 3.2. <i>开始</i> 4.1. 4.1.1.	安装 kubectl 配置 kube config <i>合安装 DataFlux</i>	9 9 10 10
4.	 3.1. 3.2. 开始 4.1.1. 4.1.2. 	安装 kubectI 配置 kube config	9 9 10 10 10 10
4.	 3.1. 3.2. 开始 4.1.1. 4.1.2. 4.1.3. 	安装 kubectl 配置 kube config	9 9 10 10 10 10 10
4.	 3.1. 3.2. 开始 4.1.1. 4.1.2. 4.1.3. 4.2. 	安装 kubectl 配置 kube config	9 9 10 10 10 10 10
4.	 3.1. 3.2. 开始 4.1.1. 4.1.2. 4.1.3. 4.2. 4.2.1. 	安装 kubectl 配置 kube config	9 9 10 10 10 10 10 10
4.	 3.1. 3.2. <i>₩k</i> 4.1.1. 4.1.2. 4.1.3. 4.2. 4.2.1. 4.2.2. 	安装 kubectl 配置 kube config	9 9 10 10 10 10 10 10 10 10
4.	 3.1. 3.2. <i>开始</i> 4.1.1. 4.1.2. 4.1.3. 4.2.1. 4.2.1. 4.2.2. 4.2.3. 	安装 kubectl 配置 kube config 存安装 DataFlux 自动存储配置	9 9 10 10 10 10 10 10 10 11
4.	 3.1. 3.2. 开始 4.1.1. 4.1.2. 4.1.3. 4.2. 4.2.1. 4.2.2. 4.2.3. 4.3. 	安装 kubectl 配置 kube config <i>安装 DataFlux 自动存储配置</i> NAS Controller 存储类配置 导入存储配置 Launcher 服务安装配置 Launcher 服务 YAML 模板 导入 Launcher 服务 解析 launcher 域名到 launcher 服务 亦用安装引导步骤	9 9 10 10 10 10 10 10 11 11
4.	 3.1. 3.2. 开始 4.1.1. 4.1.2. 4.1.3. 4.2. 4.2.1. 4.2.3. 4.3. 4.3.1. 	安装 kubectl	9 9 10 10 10 10 10 10 11 11 11
4.	 3.1. 3.2. <i>₩x</i>⁴ 4.1.1. 4.1.2. 4.1.3. 4.2. 4.2.1. 4.2.1. 4.2.2. 4.2.3. 4.3. 4.3.1. 4.3.2. 	安装 kubectl 配置 kube config 第二 第二 自动存储配置 NAS Controller 存储类配置 导入存储配置 Launcher 服务安装配置 Launcher 服务 YAML 模板 导入 Launcher 服务 解析 launcher 服务 如相方電量 应用安装引导步骤 数据库配置 Redis 配置	9 9 10 10 10 10 10 10 10 11 11 11
4.	 3.1. 3.2. 开始 4.1.1. 4.1.2. 4.1.3. 4.2. 4.2.1. 4.2.3. 4.3.1. 4.3.1. 4.3.2. 4.3.3. 	安装 kubectl 配置 kube config	9 9 10 10 10 10 10 10 10 11 11 11 11
4.	 3.1. 3.2. <i>₩x</i>⁴ 4.1.1. 4.1.2. 4.1.3. 4.2. 4.2.1. 4.2.1. 4.2.2. 4.2.3. 4.3.1. 4.3.2. 4.3.3. 4.3.4. 	安装 kubectl 配置 kube config	9 9 10 10 10 10 10 10 10 11 11 11 11 11
4.	 3.1. 3.2. 开始 4.1. 4.1.1. 4.1.2. 4.1.3. 4.2. 4.2.1. 4.2.2. 4.2.3. 4.3.1. 4.3.2. 4.3.3. 4.3.4. 4.3.5. 	安装 kubectl 配置 kube config 第 方法 DataFlux 自动存储配置 NAS Controller 疗储类配置 导入存储配置 Launcher 服务安装配置 Launcher 服务 YAML 模板 导入 Launcher 服务 解析 launcher 服务 解析 launcher 服务 应用安装引导步骤 数据库配置 Redis 配置 InfluxDB 配置 其他设置 安装信息	9 9 10 10 10 10 10 10 10 11 11 11 11 11 11

1

4.3.7	应用镜像	
4.3.8	应用状态	
4.4.	域名解析	12
4.5.	很重要的步骤!!!	13
5. 升翁	8安装	
5.1.	Launcher 服务升级	14
5.2.	升级应用	14
5.2.1	新增应用配置	
5.2.2	升级应用配置	
5.2.3	升级数据库	
5.2.4	升级应用	
5.2.5	应用启动状态	
5.3.	很重要的步骤!!!	17

1. 前言

1.1.产品简介

DataFlux 是驻云 CloudCare 品牌下的实时大数据分析平台,它包含 DataKit 采集器、DataWay 数据网关、DataFlux Studio 实时数据洞察平台,DataFlux Admin Console 管理后台,DataFlux.f(x)实时数据处理开发平台五大功能模块。DataFlux 面向企业提供全场景的数据洞察分析能力,具有实时性、灵活性、易扩展、易部署等特点,支持云端 SaaS 和本地部署模式。

1.2. 本文档说明

本文档主要介绍从资源规划、配置开始,到部署 DataFlux、运行的完整步骤。

说明:

● 本文档以 dataflux. cn 为主域名示例,实际部署替换为相应的域名。

1.3. 关键词

词条	说明
Launcher	用于部署安装 DataFlux 的 WEB 应用,根据 Launcher 服务的引导 步骤来完成 DataFlux 的安装与升级
运维操作 机	安装了 kubectl, 与目标 Kubernetes 集群在同一网络的运维机器
安装操作 机	在浏览器访问 launcher 服务来完成 DataFlux 引导安装的机器
kubectl	Kubernetes 的命令行客户端工具,安装在 运维操作机 上

1.4. 部署架构



2. 资源准备

2.1. 资源清单

资源	规格(最低配 置)	规格(推荐配置)	数 量	备注
ACK	标准托管集群版	标准托管集群版	1	-
NAS	500GB(容量 型)	1TB (容量型)	1	ACK 集群数据持久 化
NAT 网 关	小型 NAT 网关	小型 NAT 网关	1	ACK 集群出网使用
SLB	性能保障型	性能保障型	2	在 Kubenetes Ingress 前
ECS	2C4G(单系统 盘 80GB)	4C8G(单系统盘 120GB)	3	部署阿里云 ACK 托 管版集群
	1C2G(单系统 盘 80GB)	2C4G(单系统盘 120GB)	1	部署 Dataway
RDS	1C2G100GB	2C4G100GB (三节 点企业版)	1	MySQL 5.7
Redis	1G (Redis4.0)	2G (Redis4.0 标准 主从版双副本)	1	-
InfluxDB	2C8G200GB	8C32G500GB (高 可用版)	1	-
云通信	-	-	1	开通邮件服务、短 信服务
域名	-	-	1	主域名需备案,一 个主域名下的8个 子域名
SSL 证 书	通配符域名证书	通配符域名证书	1	-

2.2. 创建资源

2.2.1. 基础资源

RDS、Redis、InfluxDB、NAS 存储 按配置要求创建,创建到同一地域的同一个 VPC 网络下。

ECS、SLB、NAT 网关,由ACK 来自动创建,不需要单独创建。

2.2.2. ACK 服务创建

2.2.2.1. 集群配置

进入 容器服务 kubernetes 版,创建 Kubernetes 集群,选择 标准托管集群 版,集群配置要注意事项:

- 必须与前面创建的 RDS、 InfluxDB 等资源同一地域
- 勾选"配置 SNAT"选项 (ACK 自动创建和配置 NAT 网关, 使集群有出网 能力)
- 勾选"公网访问"选项(可以在公网访问集群 API,如果是在内网运维此 集群,可以不勾选此项)

	~	vsw-bp185gvjlgpn	54mobgei9	华东1 可用区G
	◊ 创建虚拟交换机			
网络插件	Flannel	Terway		
	如何选择 Kubernetes 集群的网	网络插件		
Pod 网络 CIDR	172.20.0.0/16			
	请填写有效的私有网段,即以 不能与 VPC 及 VPC 内已有 KL 集群网络规划请参考: VPC下 当前配置下,集群内最多可允	下网段及其子网:10.0.0.0/8 ibernetes 集群使用的网段重 Kubernetes 的网络地址段规 许部署 1024 台主机	,172.16-31.0.0/12-16,192.168.0.0/16 复,创建成功后不能修改 划	
Service CIDR	172.21.0.0/20			
	可选范围:10.0.0.0/16-24,17 不能与 VPC 及 VPC 内已有 Ku	72.16-31.0.0/16-24,192.16 ibernetes 集群使用的网段重	8.0.0/16-24 复,创建成功后不能修改	
节点 IP 数量	64 💌	勾选"配置	看 SNAT"选项	
		/ ACK 自动	创建和配置 NAT 网美	¥
配置 SNAT	▶ 为专有网络配置 SNAT		· 예수사회과회용 CNAT 웹페 - 우구추종 NA	工网关店等法律
	石志処理的VFC小具面公内の	吗能刀,我们乃応创建 NA	两天开日动配直 3041 成则。黑山巨省 104	ГМ大收页片间。
公网访问	✓ 使用 EIP 暴露 API Server	、 勾选"公网	访问"	
	开启后,将获得从公网访问集	可以在公	网访问集群 API 在内网访问	
RDS白名单	请选择你想要添加白名单的RC	S实例		

2.2.2.2. Worker 配置

主要是选择 ECS 规格及数量,规格可以按配置清单要求来创建,或者按实际情况评估,但不可低于最低配置要求,数量至少3台,或3台以上。

Worker 实例	新增实例	忝加已有实例				
付费类型	按量付费	包年包月				
	查看两种计费方式区别 详细对比					
	您目前可以通过 ECS 管理控制台将按	量付费实例转换成包年包月实例。查	看详情			
实例规格	当前代所有代					
	x86 计算 异构计算 GPU / FPGA	/NPU 弹性裸金属服务器(神龙	2 超级计算集群			
	通用型 计算型 内存型 力	大数据型 本地 SSD 存储增强型	2 高主频型 共享	型		
	规格族	实例规格	VCPU	内存	可用区	ENI 数量
	〇 计算型(原独享) sn1	ecs.sn1.large	4 vCPU	8 GiB	G	3
	〇 计算型 (原独享) sn1	ecs.sn1.xlarge	8 vCPU	16 GiB	G	4
	● 计算型(原独享) sn1	ecs.sn1.medium	2 vCPU	4 GiB	G	2
已选规格	2核4G (ecs.sn1.medium) ¥					
	您可以选择多个实例规格作为备选,名	每个节点创建时,将从第一个规格开始	治尝试购买,直到创建成	功。最终购买的	的实例规格可能	随库存变化而不同。
数量	3 台 🍨					
	节点将尽可能均匀分布在您所选择的	3个虑拟交换机中				
系统盘	高效云盘	▼ 120 GiB				
+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++						
f王轼奴掂盁	小己远拜 U 状盈, 企可以选择 10 状盘	L.				

2.2.2.3. 组件配置

组件配置,必须勾选"安装 Ingress 组件"选项,选择"公网"类型,ACK 会自动创建一个公网类型的 SLB,安装完成后,将域名触到到此 SLB 的公网 IP。

创建 Kubernetes 集群	Kubernetes 专有版 Kubernetes 托管版 Serverless Kubernetes Kubernetes 边缘托管版 (公测)	
	✓ 集群配置	3 组件配置 —
Ingress	✓ 安裝 Ingress 组件 ^{负载均衡类型} △网 へ 内网 勾选"安装 Ingress 组件"选项 [★] 创键 Ingress Dashboard 需要同步安装日本 条组件 ACK 会自动创建一个公网类型的 SLB	
存储插件	Flexvolume csi 安装完成后 域名解析到此 SLB 即可访问服务	
云监控插件	☐ 在 ECS 节点上安装云监控插件 ⁶ 推荐 在节点上安装云监控插件,可以在云监控控制台查看所创建ECS实例的监控信息	
日志服务	✓ 使用日志服务 使用已有 Project 创建新 Project 将自动创建名称为 k8s-log-(ClusterID) 的 Project	
工作流引擎	AGS	

2.3. 资源配置

2.3.1. RDS

- 创建管理员账号(必须是管理员账号,后续安装初始化需要用此账号去创 建和初始化各应用 DB)
- 修改参数配置,将 innodb_large_prefix 设置为 ON
- 将 ACK 自动创建的 ECS 内网 IP, 添加到 RDS 白名单

2.3.2. Redis

- 设置 Redis 密码
- 将 ACK 自动创建的 ECS 内网 IP, 添加到 Redis 白名单

2.3.3. InfluxDB

- 创建管理员账号(必须是管理员账号,后续安装初始化需要用此账号去创 建和初始化 DB 及 RP 等信息)
- 开通 VPC 双向访问功能
- 将 ACK 自动创建的 ECS 内网 IP, 添加到 InfluxDB 白名单

3. kubectl 安装及配置

3.1. 安装 kubectl

kubectl 是一个 kubernetes 的一个命令行客户端工具,可以通过此命令行工 具去部署应用、检查和管理集群资源等。

我们的 Launcher 就是基于此命令行工具,去部署应用的,具体安装方式可以 看官方文档:

https://kubernetes.io/docs/tasks/tools/install-kubectl/

3.2. 配置 kube config

kubectl 要获得管理集群的能力,需要将集群的 kubeconfig 内容放入 \$HOME/.kube/config 文件内,kubeconfig 内容可以在集群 基本信息 中查看 到。

选择 公网访问还是内网访问的 kubeconfig, 取决于你的运维操作机是否与集 群内网联通。

	Service CIDR	172.21.0.0/20
<	测试域名	*.cc3054addb0144735a1160f474877dfe3.cn-hangzhou.alicontainer.com
基本信息	kube-proxy 代理模式	ipvs
共上列末	节点 IP 数量	64
口点列表	网络插件	Flannel
组件管理		
事件列表	集群资源	
集群升级	资源编排 ROS	k8s-for-ct
集群审计	虚拟专有网络 VPC	vpc-
new #####	节点虚拟交换机	vsw-bp18
*41711.	安全组	sg-bp18o
	Worker RAM 角色	KubernetesWot
	日志服务 Project	k8s-log-cc3054 0144 7dfe3
Œ	Nginx Ingress SLB	lb-bp1l9s
	 通过 kubecti 连接 Kubernetes 集群 (通过 CloudShell 管理系群) 从 Kubernetes 版本页面 下载最新的 kubecti 客户端。 史 安款和设置 kubecti 客户端。有关详细信息, 参见 安装和设置 kubecti 記 置集群凭据:	内网运维机器 使用"内网访问KubeConfig" DQWdLZ0F3SUJBZ01CQURBTkJna3Foa21H0XcwQkFRc0ZBREErTVNjd(NOTWpBd016RxpNRGN5TkRFeFdoY05NekF3TxpFeE1EY31OREV4V2pB XcK22dFa01BMEdDU3FH001iM0RRRUJBUVVBQTRJQkR3QXdn20VLQW9.

4. 开始安装 DataFlux

4.1. 自动存储配置

4.1.1. NAS Controller

NAS Controller YAML 文件下载地址: http://static.dataflux.cn/launcher/nas_controller.yaml

将上面的 YAML 内容保存为 nas_controller.yaml 文件, 放到运维操作机上。

4.1.2. 存储类配置

Storage Class YAML 下载: http://static.dataflux.cn/launcher/storage_class.yaml

将上面的 YAML 内容保存为 storage_class. yaml 文件, 放到运维操作机上, 然后替换文档内的变量部分:

● {{ nas_server_id }} 替换为前面创建的 NAS 存储的 Server ID。

4.1.3. 导入存储配置

- 导入 controller. yaml, 在运维操作机上执行命令: kubect1 apply -f ./nas_controller. yaml
- 导入 storage_class.yaml, 在运维操作机上执行命令: kubectl apply -f ./storage_class.yaml

4.2. Launcher 服务安装配置

4.2.1. Launcher 服务 YAML 模板

Launcher YAML 下载: http://static.dataflux.cn/launcher/launcher.yaml

将上面的 YAML 内容保存为 launcher. yaml 文件, 放到运维操作机上, 然后替 换文档内的变量部分:

- {{ domain }} 替换为主域名,如使用 dataflux.cn
- {{ kube_config }} 替换为 kube config, launcher 需要获取到集群权限, 去自动部署应用, 注意缩进
- {{ launcher_image }} 替换为 Launcher 镜像,在公共镜像仓库,取对应的 版本目录内的 launcher 镜像地址

• {{ storageClassName }} 替换为 storage class name, 如前一步的 storage_class.yaml 中配置的 name: alicloud-nas

4.2.2. 导入 Launcher 服务 在运维操作机上执行以下 kubectl 命令,在导入 Launcher 服务: kubectl apply -f ./laucher.yaml

4.2.3. 解析 launcher 域名到 launcher 服务 因为 launcher 服务为部署和升级 DataFlux 使用,不需要对用户开放访问, 所以域名不要在公网解析,可以在**安装操作机**上,绑定 host 的方式,模拟域 名解析,在 /etc/hosts 中添加 launcher.dataflux.cn 的域名绑定:

192.168.0.1 launcher.dataflux.cn

192.168.0.1 实际为前面步骤中创建 ACK 时自动创建的 SLB 实例的公网 IP 地址。

4.3. 应用安装引导步骤

在**安装操作机**的浏览器中访问 launcher.dataflux.cn,根据引导步骤一步一步完成安装配置。

4.3.1. 数据库配置

- 数据库连接地址必须使用内网地址
- 账号必须使用管理员账号,因为需要此账号去初始化多个子应用的数据库
 及数据库访问账号

4.3.2. Redis 配置

● Redis 连接地址必须使用内网地址

4.3.3. InfluxDB 配置

- InfluxDB 链接地址必须使用内网地址
- 账号必须使用管理员账号,因为需要使用此账号去初始化 DB 以及 RP 待 信息
- 可添加多个 InfluxDB 实例

4.3.4. 其他设置

- DataFlux 后台管理员的初始账号信息
- 集群节点内网 IP (会自动获取,需要确认是否正确)
- 主域名及各子应用的子域名配置,默认子域名如下,可根据需要修改: ■ dataflux
 - df-api
 - df-management
 - df-management-api

- df-websocket
- df-func
- df-integration
- df-kodo
- TLS 域名证书填写

4.3.5. 安装信息

汇总显示刚才填写的信息,如有信息填写错误可返回上一步修改

4.3.6. 应用配置文件

安装程序会自动根据前面步骤提供的安装信息,初始化应用配置模板,但还是 需要逐个检查所有应用模板,修改个性化应用配置,具体配置说明见安装界 面。

确认无误后,提交创建配置文件。

4.3.7. 应用镜像

- 选择正确的共享存储,即你前面步骤中创建的 storage class 名称
- 应用镜像会根据你选的 Launcher 版本,自动填写无需修改,确认无误后 开始 创建应用

4.3.8. 应用状态

列出所有应用的服务启动状态,待全部服务都成功启动之后,会自动保存当前 应用的版本信息,需要等待看到 **写入版本信息成功!** 字样,表示安装成功

4.4. 域名解析

将除 df-kodo. dataflux. cn 之外的其他所有子域名,都解析到 ACK 自动创建 的 SLB 公网 IP 地址上:

- dataflux. dataflux. cn
- df-api.dataflux.cn
- df-management.dataflux.cn
- df-management-api.dataflux.cn
- df-websocket.dataflux.cn
- df-func. dataflux. cn
- df-integration. dataflux. cn

服务安装完成之后,集群会自动为 kodo 服务创建一个公网 SLB,可使用 kubectl get svc -n forethought-kodo 命令,查看到 kodo-nginx 服务的 EXTERNAL-IP, df-kodo. dataflux. cn 子域名区别单独解析到此 SLB 的公网 IP 上,如下图:



4.5. 很重要的步骤!!!

经过以上步骤, DataFlux 都安装完毕,可以进行验证,验证无误后一个很重要的步骤,将 launcher 服务下线,防止被误访问而破坏应用配置,可在**运维操作机**上执行以下命令,将 launcher 服务的 pod 副本数设为 0: kubectl patch deployment launcher \ -p '{"spec": {"replicas": 0}}' \ -n launcher

5. 升级安装

5.1. Launcher 服务升级

升级 DataFlux, 首先第一步是升级 Launcher 服务, 获取到需要升级的目标版 本的 launcher 服务镜像地址, 在运维操作机上执行以下命令, 升级 launcher: kubectl patch launcher -p '{"spec": {"template": {"spec": {"containers": [{"image": "镜像地 址", "name": "launcher"}]}}}'\ -n launcher 执行以下命令, 将 launcher 副本上设置为 1: kubectl patch deployment launcher \ -p '{"spec": {"replicas": 1}}'\ -n launcher

5.2. 升级应用

O DataFlux Launcher

在**安装操作机**的浏览器上访问 launcher.dataflux.cn,根据安装引导步骤完成 DataFlux 的升级。

5.2.1. 新增应用配置

launcher 自动检测当前的 DataFlux 版本,到目标升级版本之间,新增加的应用配置,并列出,根据配置模板,修改相应的值后,点击"检查完毕,生成配置"。

✓ 安装说明	新增应用配置 ▶	
✓环境检查	命名句語:inflia	
⑤新增应用配置	> internalDataWay(内雷 DataWay)	○ 已检查
④ 升级应用配置	> internalDataWavLicense (内質 DataWav)	- 已检查
⑤ 升级数据库		
⑥ 升級应用		检查完毕、生成
⑦ 重启应用状态		

5.2.2. 升级应用配置

• launcher 自动检测当前的 DataFlux 版本,到目标升级版本之间,有更新的应用配置,根据列出的更新内容,修改相应的值。

O DataFlux Launcher		
⊘ 安装说明	升级应用配置	
√ 环境检查	命名空间:forethought-core	
✓新增应用配置	> core(后台管理平台 API、 Inner API、用户前台 APto 集成扫描 Worker、Websocket) 配置有更新!!!	☑ 升级配置
④升级应用配置		
⑤ 升级数据库		
⑥ 升级应用	_{象名空间} : forethought-inner-app 有升级的应用	配置项
⑦ 重启应用状态	> innerAppTrigger (通知驗发器) 会标记"配置"	有更新"
	了一些一些一些一些一些一些一些一些一些一些一些一些一些一些一些一些一些一些一些	
	命名空间: forethought-kodo	
	〉 kodo (Kodo) 配置有更新!!!	☑ 升级配置
	> kodoInner (Kodo Inner) 配置有更新!!!	☑ 升级配置
	> kodoNginx (Kodo Nginx)	□ 升级配置

展开标记有 配置有更新 的配置项, 左侧列出了需要升级的历史版本, 右侧是应用当前的配置, 根据左侧的配置升级描述, 在右侧修改配置内容。
 DataFlux Launcher

✓ 安装说明	升级应用配置	
✓环境检查		
✓新增应用配置	왕名空间: forethought-core	
4 升级应用配置	△ core(后台管理平台 API、Inner API、用户前台 API、集成扫: □	描 Worker、Websocket) 配置有更新!!! ☑ 升级配】
⑥ 升級数据库	#版本:5	# 报错告警所使用的环境名 envName: DataFlux
⑥ 升级应用	kodo: # 在原有的 命令中追加了 DW_VERSION upgradeCmd: 'DW_KODO=http://172	lainternalauth: true protocol: "https://
)重启应用状态	clickhouse: # 新増 clickhouse 启用开关配置项, 默认值 false, 可以不配置 open: false	database: · 测试环境容器外使用统址
		connection: "mysql+pymysql://df po s: m: 1 /1 / /2
	\uparrow	pool_size: so mam_overflow: 10 echo: false
	配置升级的历史版本	kodo: hoat: kodo-inner.foreth DataFlux 当前版本的应用配置 https:// file
		installCmd: 'DM_KDDO-https://deploy-kodo.dataflux.cn DM_TOKEN+(token) DM_UUID=(ag upgradeCmd: 'DM_KDDO-https://deploy-kodo.dataflux.cn DM_TOKEN+(token) DM_UUID=(ag versioNf21: "https://static.dataflux.cn/dataway/version"
		+ 报覽机器人 robot:
		url:
		# Cache

- 同时也可以修改未标记**配置有更新**的应用配置,勾选**升级配置**选项后,可以修改配置。
- 确认所有配置修改完毕后,点击 确认升级配置 按钮升级配置。

5.2.3. 升级数据库

launcher 自动检测当前的 DataFlux 版本,到目标升级版本之间,有数据库升级的应用,并列出每个版本的数据库升级内容,点击**确认升级**:

	开级数据库 数据库的历史升级版本
✓环境检查	项目: core (命名空间: forethought-core)
✓新增应用配置	· 序列: 4
	- 増加内重 DataWay TRSFRT TUTO 'main anent' ('uuid', 'name', 'version', 'host', 'nort', 'domainName', 'uurksoareHHTD', 'status', 'creator', 'uudator', 'createst', 'uulo
⑤ 升级数据库	VALUES ('agnt_internal_dataway_1', 'P) Dataway', '0.1-349-gfff24b0', '', 0, '', 'wksp_system', 0, '', 'NIX_TDRESTAMP(), UNIX_TDRESTAMP(), -1, UNIX_TDRESTAMP(), UNIX_TDRESTAMP(), -1, UNIX_TDRESTAMP()
⑥ 升级应用	7 1281 - S
	ALTER TABLE biz_node ADD CULUMM isinheritance'tinyint(1) NOT NULL DEFAULT 1 COMMENT 道密继承 AFTER 'filter'; 节点上斯理之"中段,用来控制子节点的链络和继承信息 ALTER TABLE'biz_node' ADD COLUMM 'sublishmeritance'tinyint(1) NOT NULL DEFAULT 1 COMMENT '手节点是否继承父节点过这条件'AFTER 'subliconSet'; ADD COLUMM 'sublishmeritance'tinyint(1) NOT NULL DEFAULT 1 COMMENT '手节点是否继承父节点过这条件'AFTER 'subliconSet'; 新聞点、服名車乗 32,15,7228 CERATE TABLE 'biz_node' CERATE TABLE 'biz_node' CERATE TABLE 'biz_node' 'idu' varchar(48) NOT NULL DEFAULT ''COMMENT 'Big ID', 'idu' varchar(48) NOT NULL DEFAULT ''COMMENT 'Big ID', 'idu' varchar(48) NOT NULL DEFAULT ''COMMENT 'Big ID', 'idu' varchar(48) NOT NULL DEFAULT ''COMMENT 'Big ID', ''status' inf(11) NOT NULL DEFAULT ''COMMENT 'Big IB', ''status' inf(11) NOT NULL DEFAULT ''COMMENT 'Big IB', ''creater' varchar(48) NOT NULL DEFAULT ''COMMENT 'Big IB', ''creater', inf(11) NOT NULL DEFAULT ''COMENT ''DI', ''creater', inf(11

5.2.4. 升级应用

C DataFlux Launcher

O DataFlux Launcher

launcher 自动检测当前的 DataFlux 版本,到目标升级版本之间,有升级或者 是新增加的应用,并显示当前版本与目标升级版本的镜像版本对比,点击确认 升级应用:

安装说明	升级应用	列出了所有更新或者新增的应用	
✓ 环境检查	命名空间: forethought-core		
⊘新増应用配置	更新的应用:	\backslash	
✓升级应用配置	后台管理平台 API:	7	pubrepo.jiagouyun.com/dataflux/1.2.29:core-9af8178-1582989625 🖉
			pubrepo.jiagouyun.com/dataflux/1.3.32:core-5a25218-1584511651 🥝
分報	Inner API:		pubrepo.jiagouyun.com/dataflux/1.2.29:core-9af8178-1582989625 🥏
⑦重启应用状态			+
			pubrepo.jiagouyun.com/dataflux/1.3.32:core-5a25218-1584511651 🖉
	用户前台 API:		pubrepo.jiagouyun.com/dataflux/1.2.29:core-9af8178-1582989625 오
			v pubrepo.jiagouyun.com/dataflux/1.3.32:core-5a25218-1584511651 🤡
	集成扫描 Worker:		pubrepo.jiagouyun.com/dataflux/1.2.29:core-9af8178-1582989625 🥏
	Websocket:		pubrepo.jiagouyun.com/dataflux/1.2.29:core-9af8178-1582989625 👽
			pubrepo.jiagouyun.com/dataflux/1.3.32:core-5a25218-1584511651 🔗
	A to the last a second se	©2013-2020 上海社子信息科技有限公司	

5.2.5. 应用启动状态

显示所有更新或者新增加的应用启动状态,等全部启动完毕,即完成了此版本 DataFlux 的升级安装。

C DataFlux Launcher					
⊘ 安装说明	重启应用状态	8 / 27			
✓环境检查					
新增应用配置	命名空间: forethought-core 后台管理平台 API:	pubrepo.jiagouyun.com/dataflux/1.3.32:core-5a25218-1584511651 🗸			
✓升级应用配置	Inner API:	pubrepo ijagouyun.com/dataflux/1.3.32:core-5a25218-1584511651 🗘			
✓升級数据库	用户前台 API:	pubrepo ijagouyun.com/dataflux/1.3.32:core-5a25218-1584511651 💪			
✓升級应用	集成扫描 Worker:	pubrepo.jiagouyun.com/dataflux/1.3.32:core-5a25218-1584511651 🗸			
會重启应用状态	Websocket:	pubrepo.jiagouyun.com/dataflux/1.3.32:core-5a25218-1584511651 🗸			
	命名空间:forethought-inner-app 通知能发音:	pubrepo, jiagouyun.com/dataflux/1.3.32:trigger-d9e7b6c-1584511651 🗸			
	命名空间:forethought-webclient 管理后台前跳: 用户吻台前跳:	pubrepo jiagouyun.com/dataflux/1.3.32:managemeni-webclieni-6d07025-1584511651 U pubrepo jiagouyun.com/dataflux/1.3.32:front-webclieni-3d55fia3e-1584511651 U			
	命名空间: forethought-kodo				
		@2013-2020 上海驻云信息科技有限公司			

5.3. 很重要的步骤!!!

升级完成后,进行升级后的验证,验证无误后一个很重要的步骤,将 launcher 服务下线,防止被误访问而破坏应用配置,可在运维操作机上执行以下命令,将 launcher 服务的 pod 副本数设为 0:

kubectl patch deployment launcher \
-p '{"spec": {"replicas": 0}}' \

-n launcher