

网站建设 Confluence Helm 资产文档

一、资产基本介绍

- 资产简介

Atlassian Confluence（简称Confluence）是一个专业的wiki程序。它是一个知识管理的工具，通过它可以实现团队成员之间的协作和知识共享。

Confluence是一个专业的企业知识管理与协同软件，也可以用于构建企业wiki。使用简单，但它强大的编辑和站点管理特征能够帮助团队成员之间共享信息、文档协作、集体讨论，信息推送。

Confluence为团队提供一个协作环境。在这里，团队成员齐心协力，各擅其能，协同地编写文档和管理项目。从此打破不同团队、不同部门以及个人之间信息孤岛的僵局，Confluence真正实现了组织资源共享。

Confluence Helm 模版可以在 Kubernetes 平台上一键部署一个可扩展的Confluence系统，同时集成时速云公有云 PaaS 平台的运维功能，实现对 Confluence 系统的自动化运维

- 资产依赖

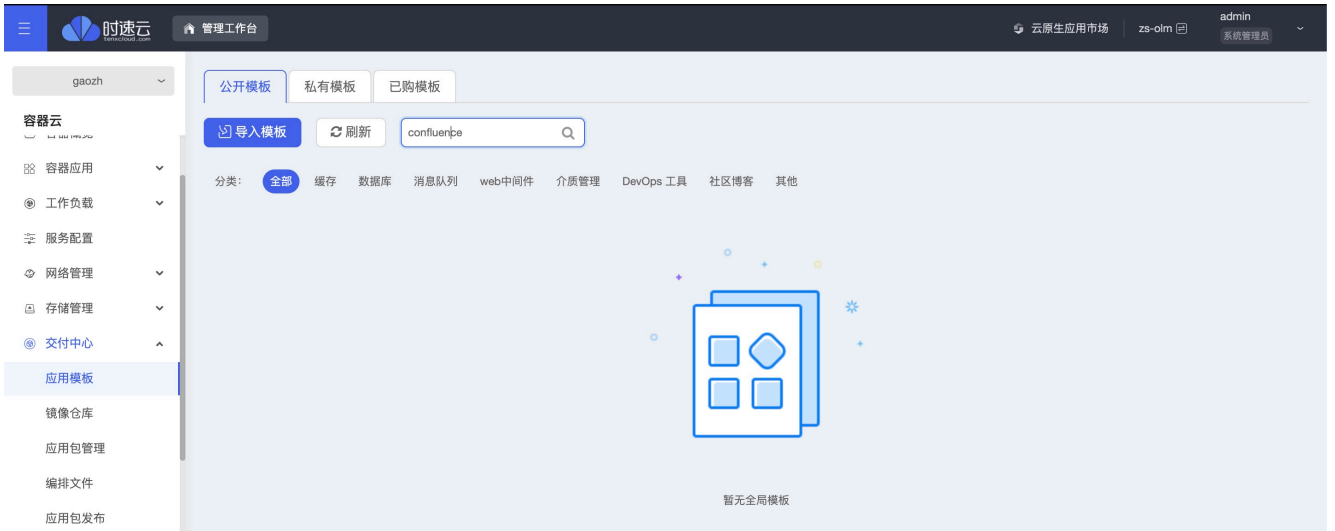
- Confluence Helm包：192.168.1.52:/root/helm/confluence-3.1.0.tgz Md5值：
fbc1e9a7fde3a3cdbaaa9400940ee0dd
- Confluence 镜像：dev-registry.tenxcloud.com/system_containers/confluence-server:7.12.0 镜像
ID: 6d6504b3648b

二、资产购买流程

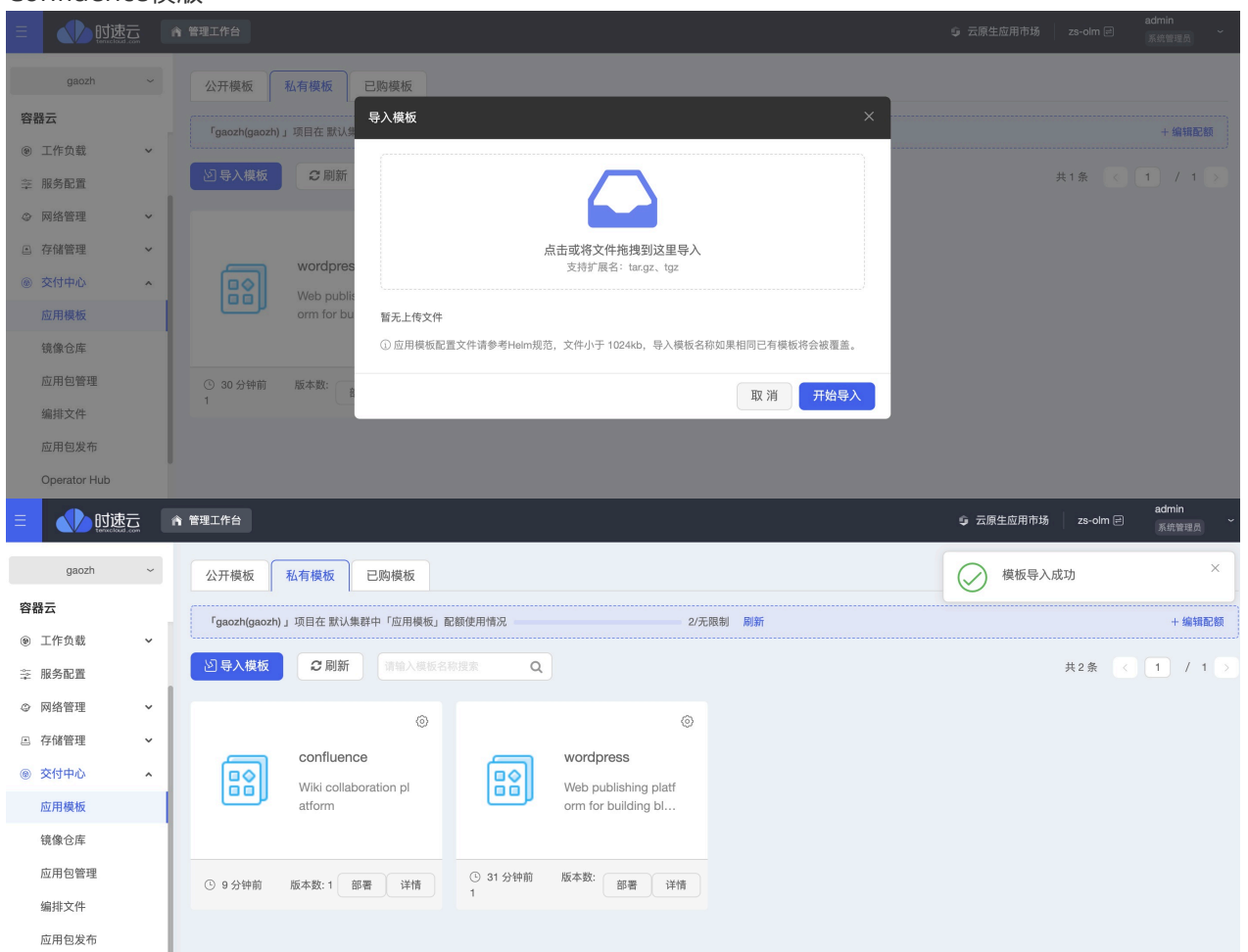
- 在“云市场”中查询需要购买的资产
- 查看资产详情
- 购买资产：在资产详情中点击“购买”
 - 阅读《云原生应用市场用户协议》，同意后勾选“我已阅读并同意...”确认
 - 点击“支付”
- 查看已购资产：购买资产后会自动跳转到“已购资产”页面显示被购买的资产

三、资产部署指南

- 查询购买(或导入)Confluence模版
 - 在容器云--交付中心--应用模版 里搜索 " confluence "

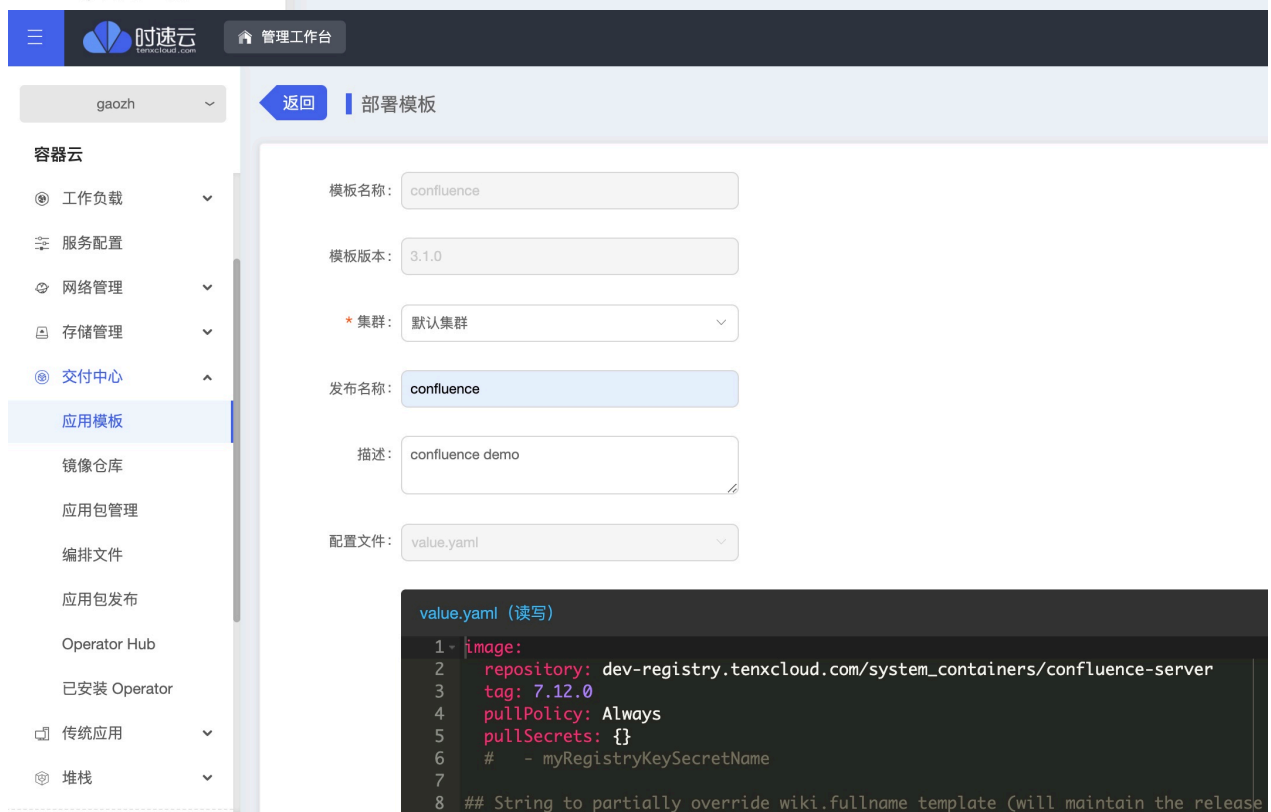
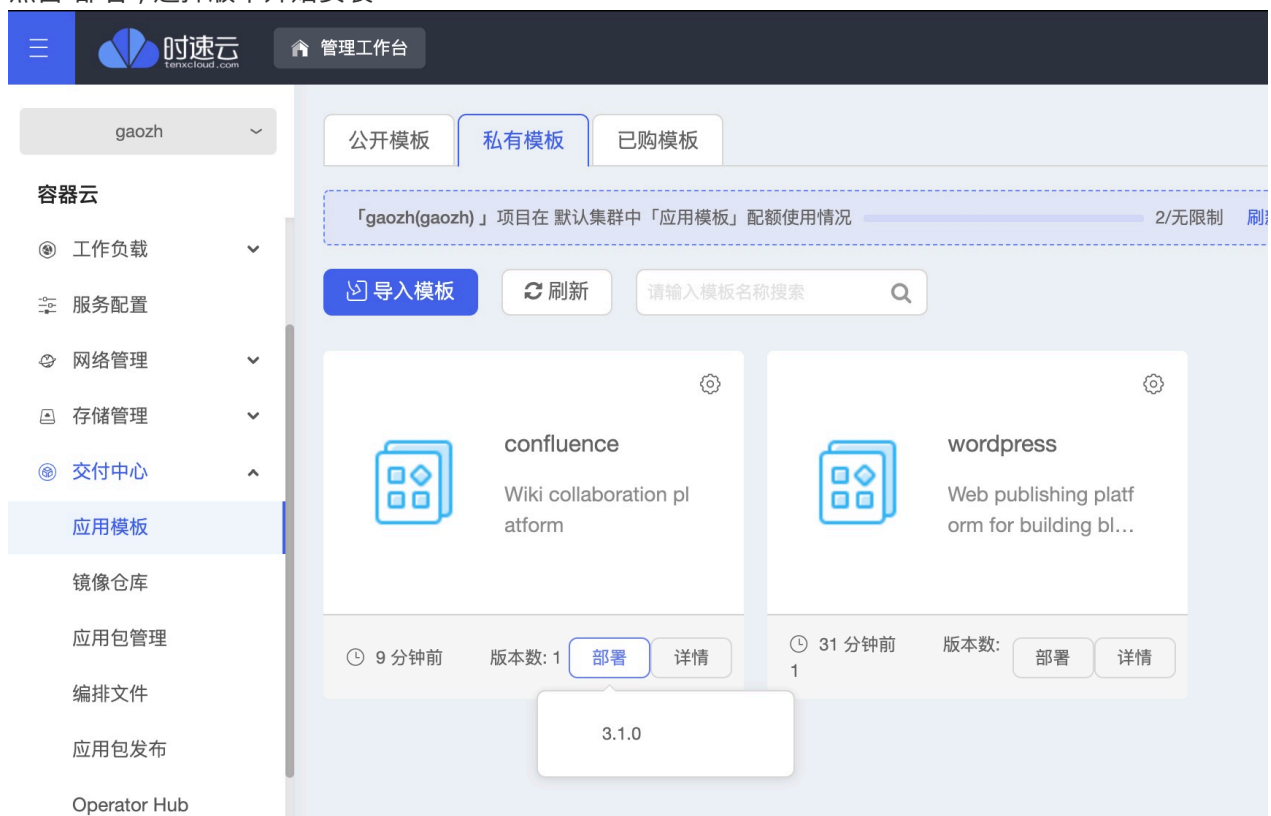


- 如果没有搜到Confluence模版，也可以在容器云--交付中心--应用模版--私有模版 里导入私有Confluence模版



● 安装 Confluence 模版

- 点击“部署”, 选择版本开始安装



- 集群: 选择项目所授权的集群
- 发布名称: 指定模版应用的名称, 如: " confluence "
- 描述: 模版应用的描述信息, 如: " confluence demo "
- 配置文件:

image:

```

    repository: dev-registry.tenxcloud.com/system_containers/confluence-
server
    tag: 7.12.0
    pullPolicy: Always
    pullSecrets: {}
    #   - myRegistryKeySecretName

## String to partially override wiki.fullname template (will maintain the
release name)
nameOverride: ""

## String to fully override wiki.fullname template
fullnameOverride: ""

## ref: https://kubernetes.io/docs/tasks/configure-pod-
container/configure-service-account/
serviceAccount:
    # Specifies whether a service account should be created
    create: false
    # Annotations to add to the service account
    annotations: {}
    # The name of the service account to use.
    # If not set and create is true, a name is generated using the fullname
template
    name: ""

## ref: https://kubernetes.io/docs/reference/generated/kubernetes-
api/v1.17/#podsecuritycontext-v1-core
podSecurityContext:
    fsGroup: 2002

## Security context
## ref: https://kubernetes.io/docs/tasks/configure-pod-container/security-
context/
securityContext: {}
    # capabilities:
    #   drop:
    #     - ALL
    # readOnlyRootFilesystem: true
    # runAsNonRoot: true
    # runAsUser: 1000

## Service/Networking
## ref: https://kubernetes.io/docs/concepts/services-networking/service/
service:
    ## For minikube, set this to NodePort, elsewhere use LoadBalancer
    type: ClusterIP
    ## Use serviceLoadBalancerIP to request a specific static IP, otherwise
leave blank

```

```

##
## Avoid removing the http connector, as the Synchrony proxy health
check, still requires HTTP
## HTTP Port, must be the same as ATL_TOMCAT_PORT (default: 8090)
port: 8090
## HTTPS Port, in case ATL_TOMCAT_SCHEME is set to 'https'
httpsPort:
loadBalancerIP:
## Use nodePorts to requets some specific ports when usin NodePort
## nodePorts:
##   http: <to set explicitly, choose port between 30000-32767>
##   https: <to set explicitly, choose port between 30000-32767>
##
nodePorts:
  http:
  https:

## Configure the ingress resource that allows you to access the
## Confluence installation. Set up the URL
## ref: http://kubernetes.io/docs/user-guide/ingress/
ingress:
  ## Set to true to enable ingress record generation
  enabled: false
  annotations: {}
  # kubernetes.io/ingress.class: nginx
  # kubernetes.io/tls-acme: "true"
  hosts:
    - host: confluence-server.local
      paths: []
  tls: []
  # - secretName: confluence-server.local-tls
  #   hosts:
  #     - confluence-server.local

## ref: https://kubernetes.io/docs/concepts/configuration/manage-compute-resources-container/
resources:
  requests:
    cpu: 500m
    memory: 4Gi
  limits:
    cpu: 4
    memory: 8Gi

## Replication (without ReplicaSet)
## ref:
https://kubernetes.io/docs/concepts/workloads/controllers/deployment/
replicaCount: 1

```

```

## Node labels for pod assignment
## ref: https://kubernetes.io/docs/user-guide/node-selection/
nodeSelector: {}

## Tolerations for pod assignment
## ref: https://kubernetes.io/docs/concepts/configuration/taint-and-toleration/
tolerations: []

## Affinity for pod assignment
## ref: https://kubernetes.io/docs/concepts/configuration/assign-pod-node/#affinity-and-anti-affinity
affinity: {}

## Pod annotations
## ref: https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/annotations/
podAnnotations: {}

## Persistent Volume Claim
## Confluence Home directory
## https://kubernetes.io/docs/concepts/storage/persistent-volumes/
persistence:
  enabled: true
  annotations: {}
  ## existingClaim needs the existing PVC name
  existingClaim: ""
  accessMode: ReadWriteOnce
  size: 1Gi

  ## If defined, storageClassName: <storageClass>
  ## If set to "-", storageClassName: "", which disables dynamic
  provisioning
  ## If undefined (the default) or set to nil, no storageClassName spec is
  ## set, choosing the default provisioner. (gp2 on AWS, standard on
  ## GKE, AWS & OpenStack)
  ##
  storageClass: nfs-94

# Additional volume mounts
extraVolumeMounts: []
  ## Example: Mount CA file
  # - name: ca-cert
  #   subPath: ca_cert
  #   mountPath: /path/to/ca_cert

# Additional volumes
extraVolumes: []
  ## Example: Add secret volume

```

```

# - name: ca-cert
#   secret:
#     secretName: ca-cert
#     items:
#       - key: ca-cert
#       path: ca_cert

## Use an alternate scheduler, e.g. "stork".
## ref: https://kubernetes.io/docs/tasks/administer-cluster/configure-
multiple-schedulers/
schedulerName: ""

## Container Probes
## ref: https://kubernetes.io/docs/concepts/workloads/pods/pod-
lifecycle/#container-probes
## ref: https://kubernetes.io/docs/tasks/configure-pod-
container/configure-liveness-readiness-probes/#configure-probes
## Depending what values we give, Confluence won't be reachable. In doubt,
leave it as it is.
readinessProbe: {}
#   httpGet:
#     path: /status
#     port: http
#   initialDelaySeconds: 300
#   periodSeconds: 30
#   failureThreshold: 6
#   timeoutSeconds: 10

livenessProbe: {}
#   httpGet:
#     path: /status
#     port: http
#   initialDelaySeconds: 480
#   periodSeconds: 30
#   failureThreshold: 6
#   timeoutSeconds: 10

## Environment Variables that will be injected in the ConfigMap
## Default values unless otherwise stated
envVars:
  ## Memory / Heap Size (JVM_MINIMUM_MEMORY) Mandatory, see @Notes above
  ## default: 1024m
  JVM_MINIMUM_MEMORY: 2048m
  ## Memory / Heap Size (JVM_MAXIMUM_MEMORY) Mandatory, see @Notes above
  ## default: 1024m
  JVM_MAXIMUM_MEMORY: 2048m
#
## Tomcat and Reverse Proxy Settings
## Confluence running behind a reverse proxy server options

```

```

## Note - When ingress is enabled:
## These values are set automatically. Do not uncomment these proxy
settings.
# ATL_PROXY_NAME: ""
# ATL_PROXY_PORT: ""
# ATL_TOMCAT_PORT: 8090
# ATL_TOMCAT_SCHEME: http
# ATL_TOMCAT_SECURE: false
# ATL_TOMCAT_CONTEXTPATH: ""
#
## Tomcat/Catalina options
## ref: https://tomcat.apache.org/tomcat-7.0-doc/config/index.html
# ATL_TOMCAT_MGMT_PORT: 8000
# ATL_TOMCAT_MAXTHREADS: 100
# ATL_TOMCAT_MINSPARETHREADS: 10
# ATL_TOMCAT_CONNECTIONTIMEOUT: 20000
# ATL_TOMCAT_ENABLELOOKUPS: false
# ATL_TOMCAT_PROTOCOL: "HTTP/1.1"
# ATL_TOMCAT_ACCEPTCOUNT: 10
#
## Cookie age (Remember Me maximum time remain logged-in)
# ATL_AUTOLOGIN_COOKIE_AGE: 1209600
#
## Home directory. This may be on a mounted volume; if so it
## should be writable by the user confluence. See note below about UID
mappings.
# CONFLUENCE_HOME: ""
#
## Optional connection pool database settings
# ATL_DB_POOLMINSIZE: 20
# ATL_DB_POOLMAXSIZE: 100
# ATL_DB_TIMEOUT: 30
# ATL_DB_IDLETESTPERIOD: 100
# ATL_DB_MAXSTATEMENTS: 0
# ATL_DB_VALIDATE: false
# ATL_DB_ACQUIREINCREMENT: 1
# ATL_DB_VALIDATIONQUERY: "select 1"
## End of Environment Variables (envVars)

## JVM_SUPPORT_RECOMMENDED_ARGS
## Additional container environment variables
# extraEnv: "-XX:MaxMetaspaceSize=512m -XX:MaxDirectMemorySize=10m -
Dsyncrony.memory.max=0m"

```

- 基础配置说明：
 - * image.repository: 镜像地址，指定具体的jira-software地址，如： "dev-registry.tenxcloud.com/system_containers/confluence-server"
 - * image.tag: 镜像tag，如： "7.12.0"
 - * resources.requests: 每个Pod 请求的 CPU、内存资源大小，推荐使用 2C/4G 配置
 - * resources.limits: 每个Pod 请求的 CPU、内存资源大小，推荐使用 4C/8G 配置, 如果资源充足可以适当设置大一些
 - * persistence.storageClass: 集群使用的存储类名称，从“容器云--存储管理--存

储卷--创建存储卷--存储类下拉列表”中可以查看到可以使用的存储类

gaozh - 默认集群

返回

创建存储

可视化编辑

容器云

容器应用

工作负载

服务配置

网络管理

存储管理

存储卷

存储快照

交付中心

传统应用

堆栈

* 存储名称:

请输入存储名称

匹配持久卷:

动态创建持久卷

匹配已有持久卷

* 存储类:

请选择存储类

* 访问模式:

my-openebs

nfs-94

* 存储大小:

1

Gi

确定

取消

* persistence.size: 存储大小，可根据存储的资源情况进行设置

- 点击“确定”：自动跳转到 模版应用 菜单

部署成功

刷新

删除

请输入模版应用名称搜索

模版应用	状态	模版版本	应用版本	创建时间	操作
<input type="checkbox"/> confluence	已部署	confluence-3.1.0	1	9 分钟前	<div>查看/编辑</div>
<input type="checkbox"/> wordpress	已部署	wordpress-11.1.5	1	30 分钟前	<div>查看/编辑</div>

- 点击 模版应用 名称，进入 模版应用 详情

gaozh - 默认集群

容器云

应用

服务

模版应用

Operator 应用

工作负载

服务配置

网络管理

存储管理

交付中心

传统应用

堆栈

多云容器服务

联邦应用

返回 | 模版应用详情

confluence

状态: ● 已部署

创建: 10 分钟前

更新: 10 分钟前

当前版本: 1

描述: confluence demo

资源

历史版本

刷新

共计3条 < 1 >

资源名称	类型	创建时间	操作
confluence	ConfigMap	10 分钟前	查看Yaml
confluence	Service	10 分钟前	查看Yaml
confluence	Deployment	10 分钟前	查看Yaml

- 查看 实例运行 状态

gaozh - 默认集群

容器云

工作负载

部署

有状态副本集

守护进程集

任务

定时任务

容器组

服务账户

服务配置

网络管理

存储管理

交付中心

返回 | 部署详情

confluence

状态: ● 运行中 1/1

注释: deployment.kubernetes.io/revision: 1,meta.helm.sh/release-na...

标签: app.kubernetes.io/instance: confluence ...

所属服务: confluence

创建时间: 2021-07-22 10:30:54

实例选择器: app.kubernetes.io/instance: confluence,app.kubernetes...

节点选择器: --

刷新

滚动发布

...

容器组

控制器配置

容器配置

事件

监控

实时日志

弹性伸缩

部署版本 (回滚)

刷新

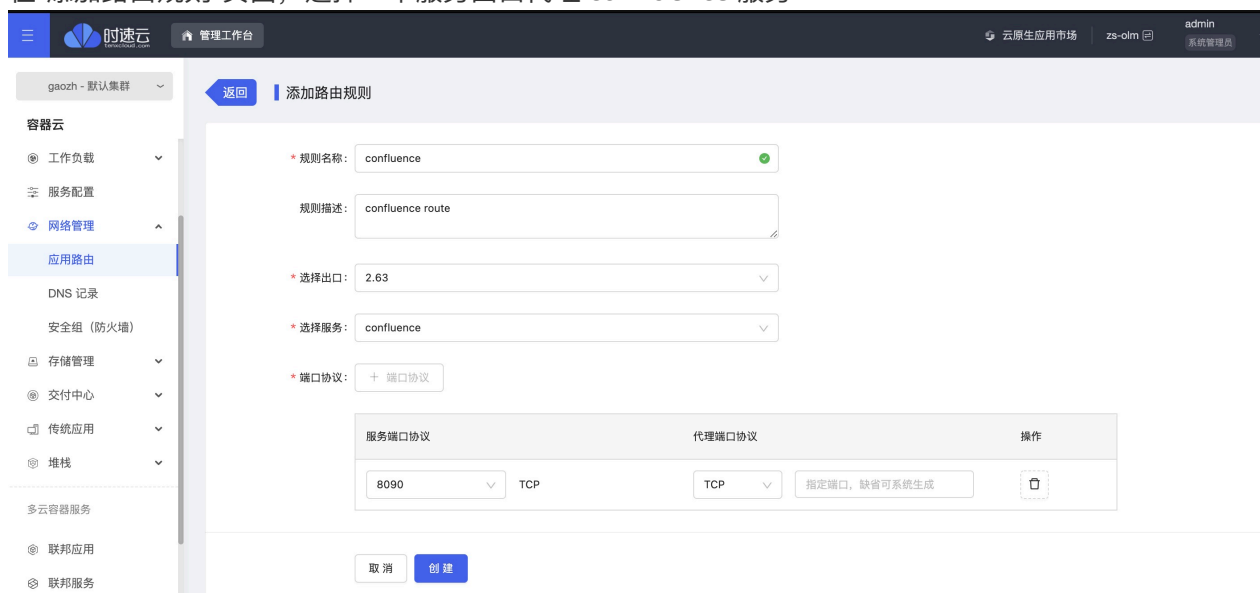
共计1条 < 1 >

容器组名称	状态	镜像	访问地址	创建时间	操作
confluence-69869ccdc-d-k2x5q	● 运行中 已重启 0 次	dev-registry.tencloud.com/syst...	172.31.54.240	15 分钟前	终端 ...

● 配置 Confluence 集群外访问

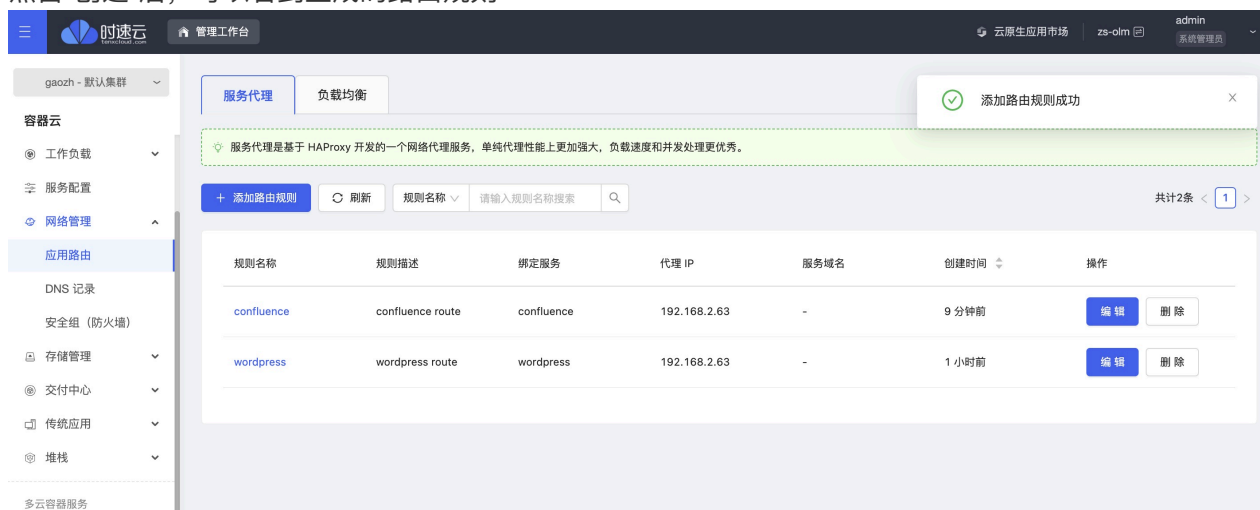
- 在“容器云--网络管理--应用路由”页面，点击“添加路由规则”

- 在“添加路由规则”页面，选择一个服务出口代理 confluence 服务



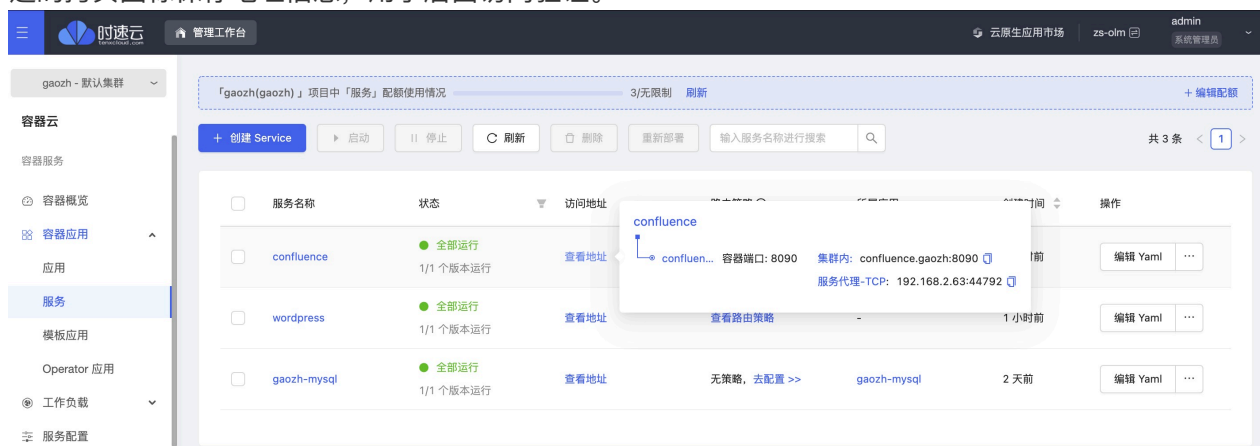
- 规则名称：这条路由规则的名称, 如: "confluence"
- 选择出口：选择一个平台的服务访问出口
- 选择服务：confluence 服务, 如: "confluence"

- 点击“创建”后，可以看到生成的路由规则



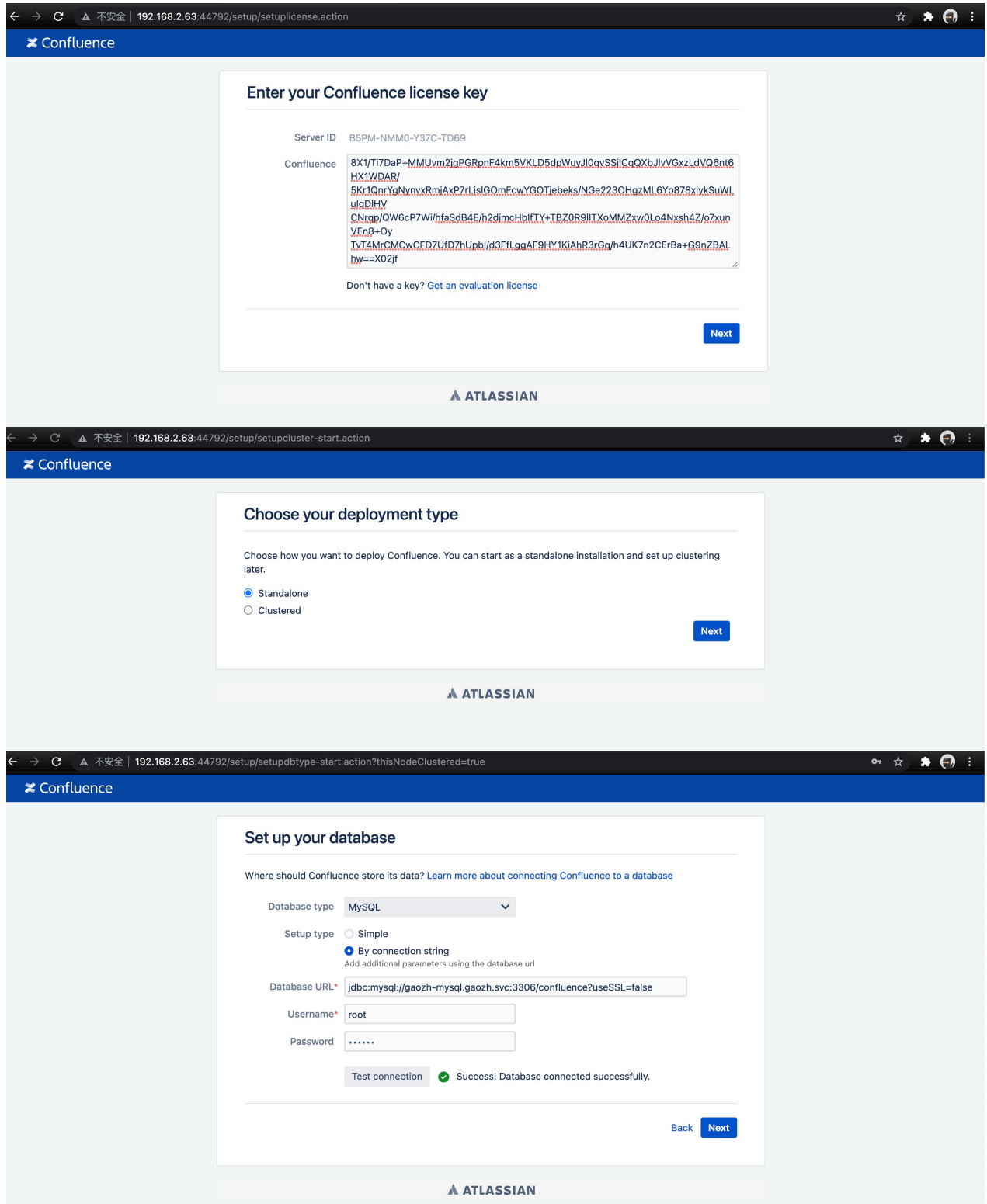
● 验证 Confluence 服务状态

- 在“容器云--容器应用--容器服务”列表中，找到被代理的 confluence 服务，点击“查看地址”，点击地址旁边的拷贝图标保存地址信息，用于后面访问验证。



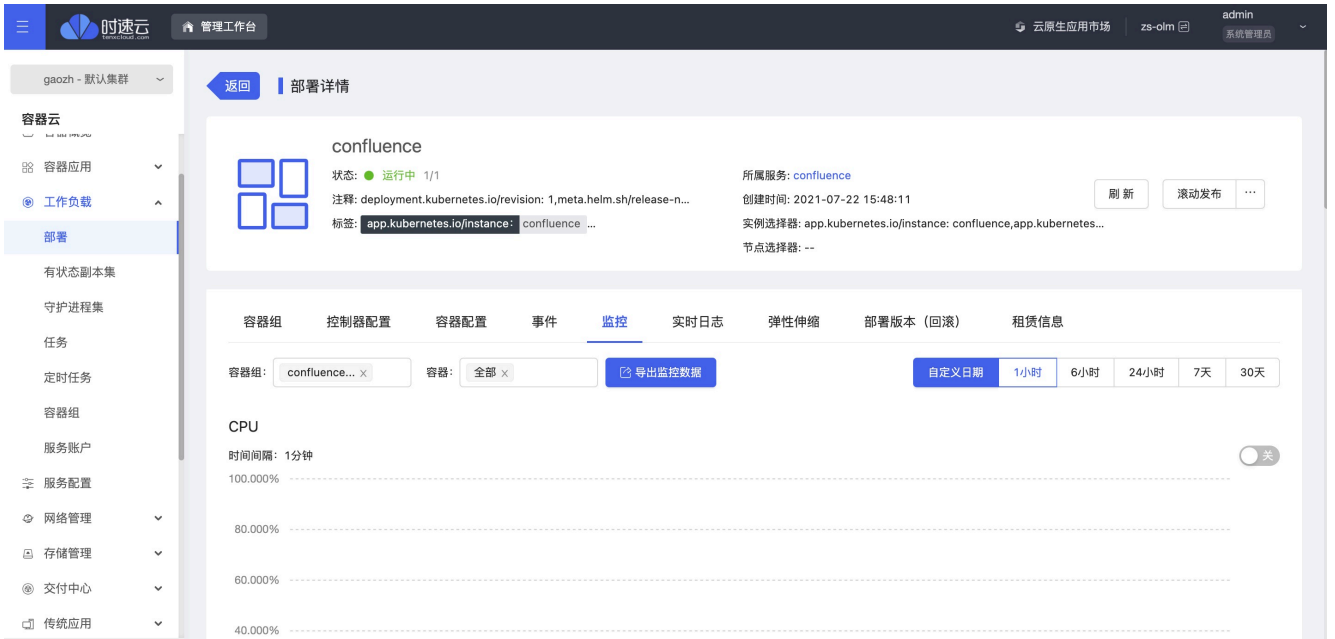
- 集群内：在 Kubernetes 集群内访问 confluence 服务，使用这个地址

- 服务代理-TCP：在 Kubernetes 集群外访问 confluence 服务，使用这个地址
- 打开浏览器输入集群外访问地址，如"192.168.2.63:44792"

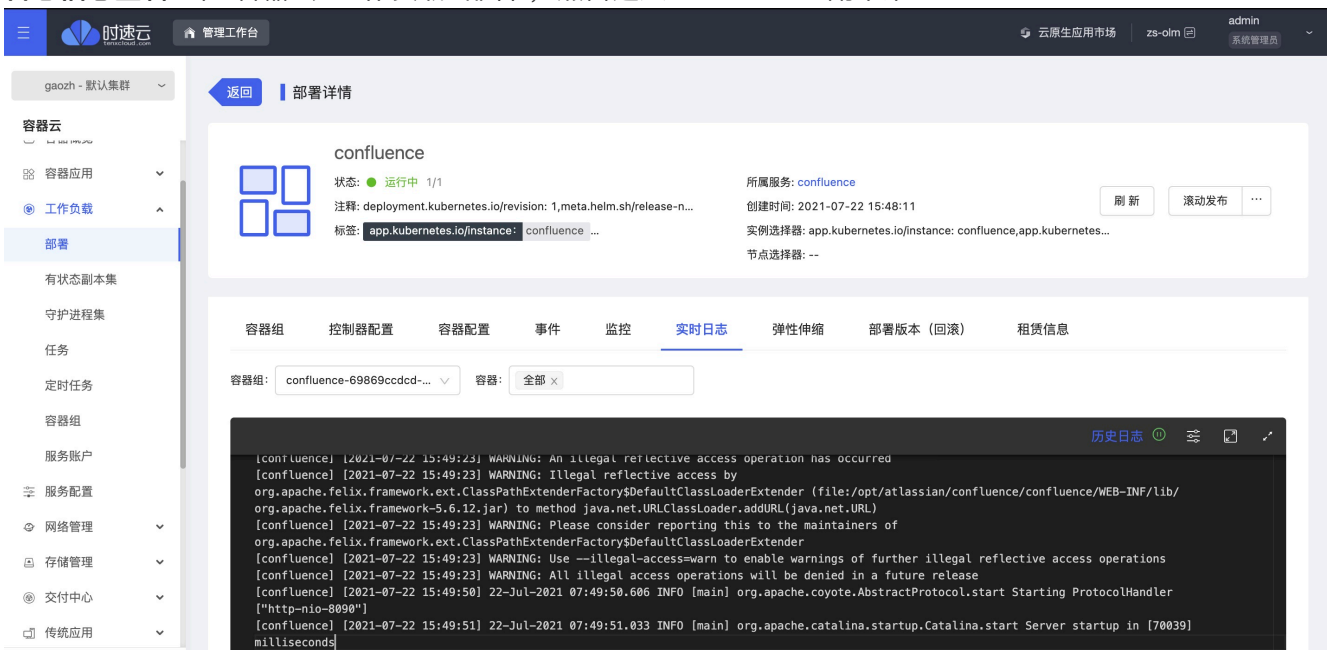


四、应用运维指南；（补充界面部署方式）

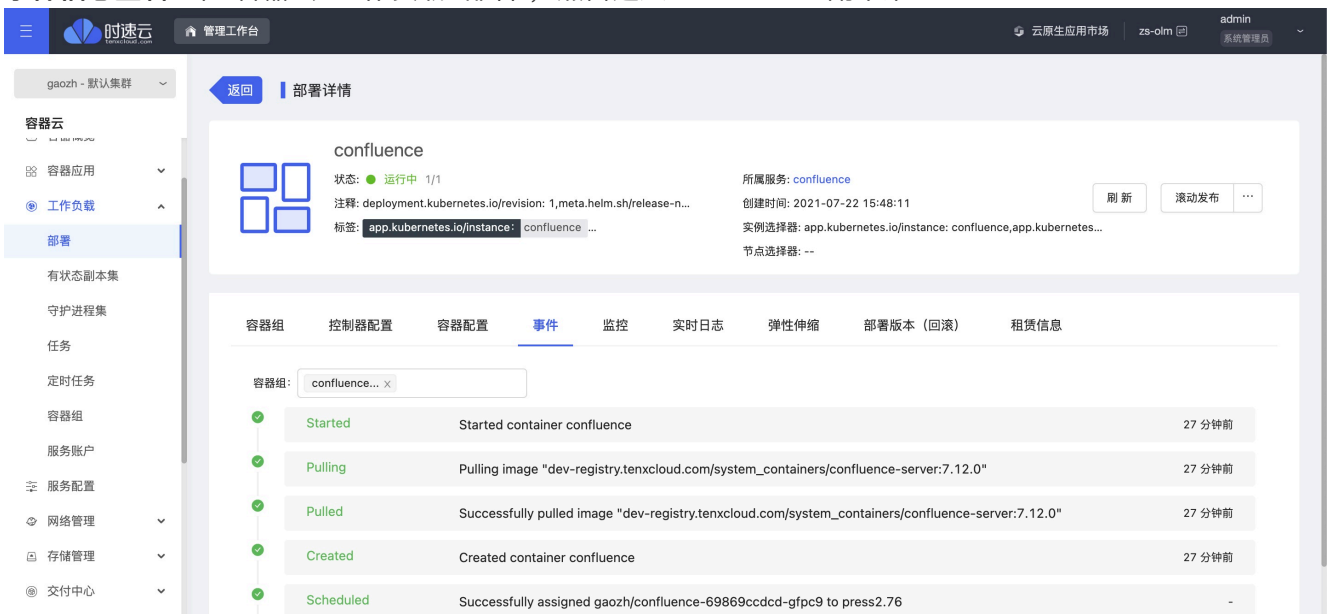
- 监控信息查看：在“容器云--工作负载--部署”，点击进入 Confluence 副本集



- 日志信息查看：在“容器云--工作负载--部署”，点击进入 Confluence 副本集



- 事件信息查看：在“容器云--工作负载--部署”，点击进入 Confluence 副本集



- 审计信息查看：在“安全和运维--平台运维--操作审计--审计记录”，选择“容器云/容器应用/模版应用”、相应租户、项目后点击“立即查询”

三

时速云

管理工作台

云原生应用市场admin系统管理员

服务全局 - 不要求项目选择

安全和运维

平台运维

大屏驾驶舱

操作审计

审计记录

审计分析

平台数据备份

资源报表

应用监控

日志服务

事件管理

应用告警

监控面板

容器云 / 容器...zs-olmgaozh (gaozh)选择操作类型选择状态开始日期~结束日期立即查询刷新

共27条1 / 2