

Aliyun

Peking University

北京大学

ShuwenHe

何书文

1201220707@pku.edu.cn

2023 年 7 月 28 日

目录

目录	2
第一章 ECS 云服务器	4
第二章 OSS 对象存储	5
1 Bucket 列表	5
第三章 Kubernetes 容器服务	6
1 安全组	6
第四章 SLB 负载均衡	7
第五章 DNS 云解析	8
1 域名解析	8
第六章 SSL 数字证书管理服务	9
1 数字证书管理服务	9
2 证书申请	9
3 设置 TXT 解析记录	9

目录	3
4 SSL 证书	10
5 ingress	10
6 上传 SSL 证书	10
7 gateway	11
8 ssl	11
9 cert	11
 第七章 VPC 专有网络	 12

Chapter

ECS 云服务器

[`https://ecs.console.aliyun.com/home#/`](https://ecs.console.aliyun.com/home#/)

Chapter

OSS 对象存储

<https://oss.console.aliyun.com/overview>

OSS Bucket:sidsa-statics 绑定的域名:sidsa-statics.sidsa.cn

OSS Bucket:sidsa-statics 绑定的域名:api-svc.sidsa.cn 上托管的 SSL 证书

OSSBucket:sidsa-admin-ui 绑定的域名:admin.sidsa.cn 上托管的 SSL 证书

1 Bucket 列表

Bucket 名称	音标	译意	词根词缀
sidsa-admin-ui	/breis/	n. 算法	
sidsa-statics	/breis/	n. 算法	

Chapter

Kubernetes 容器服务

ACK 容器服务

容器服务控制台

<https://cs.console.aliyun.com/#/k8s/cluster/list>

kubernetes ingress

集群类型

ASK 标准版

连接信息

将以下内容复制到计算机 \$HOME/.kube/config 文件下

<https://cs.console.aliyun.com/#/k8s/cluster/ccbdf99b67d43401ca4efa97df9c57ca1/v2/info/overview?clusterType=Ask&profile=Serverless&state=running®ion=cn-beijing>

1 安全组

<https://ecs.console.aliyun.com/?spm=5176.2020520152.0.0.5b4716ddDZwSYN#/securityGroupDetail/region/cn-beijing/groupId/sg-2zeb7b92uw0gva2tum21/detail/intranetIngress>

Chapter

SLB 负载均衡

Server Load Balancer

负载均衡 SLB-> 传统型负载均衡 CLB/证书管理-> 替换证书

Chapter

DNS 云解析

1 域名解析

https://dns.console.aliyun.com/?spm=5176.12818093_-128809398.0.dre2.225d16d0N6HJJQ#/dns/domainList

Chapter

SSL 数字证书管理服务

1 数字证书管理服务

数字证书管理服务

https://yundun.console.aliyun.com/?spm=5176.12818093_-1363046575.top-nav.87.3be916d051Dp=cas#/overview/cn-hangzhou

2 证书申请

申请 SSL 证书出现审核失败的原因及处理方法

https://help.aliyun.com/document_detail/48720.html?spm=0.2020520163.help.dexternal.6609p95bp95bWJ

已经成功提交到 CA 公司，请您保持电话畅通，并及时查阅邮箱中来自 CA 公司的电子邮件。

三步完成 DNS 验证

1. 登录域名管理控制台
2. 在域名控制台添加 DNS 解析记录

配置项目	配置项值
域名授权验证类型	DNS
记录类型	TXT
主机记录	_dnsauth
记录值	2023072300000000dsvfzctvd42et8ujeg1ipeis8piq737hg28j2968nue8uy97n

3 设置 TXT 解析记录

到域名服务商处设置

TXT 记录不正确，删除旧的主机记录为 _dnsauth 的 TXT 解析记录，并新添加

主机记录 _dnsauth

记录值 202307230000000dsvfzctvd42et8ujeg1ipeis8piq737hg8j2968nue8uy97n

删除之前所有的 TXT 解析记录

4 SSL 证书

SSL 证书

https://yundun.console.aliyun.com/?spm=5176.12818093_-1363046575.top-nav.87.3be916d051D.p=cas#/certExtend/buy/cn-hangzhou

阿里云配置 ingress gateway ssl cert

	网关	SSL	
ingress	gateway	ssl	cert

5 ingress

ALB Ingress 配置 HTTPS 监听证书

https://help.aliyun.com/zh/ack/ack-managed-and-ack-dedicated/user-guide/use-an-alb-ingress-spm=5176.smart-service_service_robot_chat_new.0.0.4d2df625AStz5j

证书名称

alb-ingress-cert-v2

证书域名

kubernetes ingress controller fake certificate

过期时间

2122 年 3 月 16 日 15:24:16

证书来源

用户上传

6 上传 SSL 证书

https://help.aliyun.com/document_detail/98573.html?spm=0.2020520163.help.dexternal.529d1aYT1aYTTt#section-h2t-3mw-yfb

PEM 编码格式的 SSL 证书文件	gateway	ssl	cert
--------------------	---------	-----	------

7 gateway

8 ssl

9 cert

Chapter

VPC 专有网络

<https://vpc.console.aliyun.com/overview>