ALIBABA CLOUD

阿里云

云服务总线 CSB

常见问题

文档版本：20220420

阿里云

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。

2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。

3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。

4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。

5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。

6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	危险 重置操作将丢失用户配置数据。
警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击**设置**> **网络**> **设置网络类型**。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在**结果确认**页面，单击**确定**。
`Courier字体`	命令或代码。	执行 `cd /d C:/window` 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	`bae log list --instanceid` *Instance_ID*
[] 或者 [a|b]	表示可选项，至多选择一个。	`ipconfig [-all|-t]`
{} 或者 {a|b}	表示必选项，至多选择一个。	`switch {active|stand}`

目录

1.产品问题 05
1.1. CSB在哪些地域提供服务？ 05
1.2. CSB是否支持线下协议？ 05
1.3. CSB产品如何计费？ 05
2.实例问题 06
2.1. 一定要创建属于自己的实例吗？ 06
2.2. 新建CSB专享实例需要哪些配套资源？ 06
2.3. 如何扩容CSB实例的节点，会增加费用吗？ 06
2.4. 共享实例问题 06
3.服务问题 09
3.1. 已有的服务一定要在阿里云上发布吗？ 09
3.2. CSB如何提供用户服务的访问计费？ 09
3.3. CSB服务发布、订阅以及服务组的数量有限制吗？ 09
3.4. CSB处理服务请求的时延有多久？ 09
3.5. JDBC数据服务问题 09
3.6. 级联发布服务常见问题 10

1.产品问题

1.1. CSB在哪些地域提供服务？

CSB目前在*华东1（杭州）*、*华东2（上海）*、*华北2（北京）*、*华北3（张家口）*、*华北2 阿里政务云1*、*华南1（深圳）*和*中国香港*提供服务。

1.2. CSB是否支持线下协议？

支持线下协议。

云服务总线CSB提供专有云输出模式，线下协议请联系云服务总线CSB技术支持。

1.3. CSB产品如何计费？

CSB采用后付费模式，按当天实际拥有的实例规格和节点数的总费用计费，日结。更多信息，请参见开放平台价格说明。

2.实例问题

2.1. 一定要创建属于自己的实例吗？

不是必要的。

您可以申请使用已有的实例，获得实例拥有者批准后，就可在实例上发布或者订阅服务。

CSB已经推出共享实例。您开通服务后，自动拥有在共享实例上发布和订阅的权限。

2.2. 新建CSB专享实例需要哪些配套资源？

本文介绍创建CSB专享实例所需的配套资源。

创建CSB专享实例前，您需要准备VPC、交换机、安全组和SLB。

> **说明** ECS无需准备，CSB会按您选定的规格和数量为您购买ECS，推荐规格为4核8G内存。相关费用，请参见开放平台价格说明。

SLB

CSB实例需要SLB提供负载均衡。

创建SLB实例时，已自动配置好健康检查项，无需手动配置。SLB实例的健康检查配置项请保持默认，切勿修改。

类型	SLB端口	健康检查路径
RESTful	8086	/monitor/status.1688
WebService	9081	
HSF	8081	
broker管理	8021	

网络连通

CSB本质上是服务代理，所以要求下面的网络访问可达。

1. 服务调用方 -> CSB服务器的SLB
2. CSB服务器的SLB -> 被代理的服务

请在开放服务之前确认网络是否满足条件，提前做好规划和部署。

2.3. 如何扩容CSB实例的节点，会增加费用吗？

您可以扩容CSB实例，请参见扩容实例。费用和您扩容时增加的ECS规格和数量有关，请参见开放平台价格说明。

2.4. 共享实例问题

共享实例是为方便用户试用、开发和测试而预先配置的一个特殊CSB实例。它部署在CSB产品VPC的ECS上，所有用户均可共享使用，无需在用户VPC的ECS上单独部署。

共享实例名称和服务访问地址

各个共享实例名和服务访问地址如下表：

地域	实例名	HTTP服务访问地址	WebService服务访问地址
华东1（杭州）	csb_aliyun_hz_shared001	http://shared.csb.cn-hangzhou.aliyuncs.com:8086/…	http://shared.csb.cn-hangzhou.aliyuncs.com:9081/…
华东2（上海）	csb_aliyun_cn_shanghai_shared001	http://shared.csb.cn-shanghai.aliyuncs.com:8086/…	http://shared.csb.cn-shanghai.aliyuncs.com:9081/…
华北2（北京）	csb_aliyun_cn_beijing_shared001	http://shared.csb.cn-beijing.aliyuncs.com:8086/…	http://shared.csb.cn-beijing.aliyuncs.com:9081/…
华南1（深圳）	csb_aliyun_cn_shenzhen_shared001	http://shared.csb.cn-shenzhen.aliyuncs.com:8086/…	http://shared.csb.cn-shenzhen.aliyuncs.com:9081/…
中国香港	csb_aliyun_cn_hongkong_shared001	http://shared.csb.cn-hongkong.aliyuncs.com:8086/…	http://shared.csb.cn-hongkong.aliyuncs.com:9081/…

FAQ

- 哪些地域有共享实例？

  目前已在华东1（杭州）、华东2（上海）、华南1（深圳）、华北2（北京）和中国香港部署，后续会根据需要开通其他地域的共享实例服务。

- 共享实例上的服务必须订购才能访问吗？

  是的。出于安全考虑，共享实例上的服务，必须发起订购申请，经服务拥有者审批通过后才允许访问。

- 共享实例上的服务的流控阈值是多少？

  共享实例是为试用、开发和测试所使用的，系统内置了流控约束。目前设置为每服务10 TPS，每用户3 TPS。

- 服务发布后，发起服务访问时无响应？

  通常是由于用户VPC的**安全组**未配置**允许CSB访问用户VPC内的服务端口**导致，安全组配置，请参见配置VPC网络安全组规则。

3.服务问题

3.1. 已有的服务一定要在阿里云上发布吗？

建议您接入的已有服务和CSB实例在同一个VPC内。只要网络连通，在CSB上接入的已有服务也可以在任何其它地方发布，网络的连通性由您控制。

3.2. CSB如何提供用户服务的访问计费？

CSB暂不提供计费框架，未来会提供服务计量的CSB产品API。

3.3. CSB服务发布、订阅以及服务组的数量有限制吗？

目前没有限制。如果发布的服务较多，需要考虑使用多个实例做服务发布规划。

3.4. CSB处理服务请求的时延有多久？

CSB本身处理服务请求的时间很短，一般在2 ms左右，整体的延迟主要由网络延迟和后端服务自身的耗时决定。

3.5. JDBC数据服务问题

本文汇总了一些高频问题，帮助您更顺畅的了解JDBC数据服务。

查询结果字段可以支持逻辑运算结果吗？

支持。

不同的**数据服务类别**会返回不同的查询结果参数：

- 单表查询：可以将查询结果参数的 `表别名字段名` 直接配置为需要的字段逻辑运算表达式，如 `(score1+score2)/2` 。
- 多表查询：可以将查询结果参数的 `表别名.字段名` 直接配置为需要的字段逻辑运算表达式，如 `(t1.score1 + t2.score2)/2` 。与单表查询的区别在于各字段都需要明确归属表的别名。

多表查询支持left join吗？

支持。按数据源类型支持的标准left join语法写SQL模板即可。

SQL模板里可以使用MyBatis的所有语法吗？

可以。SQL模板完全兼容MyBatis语法。

SQL模板包含XML转义字符该如何设置？

SQL模板完全按照MyBatis规范设置，当包含XML转义字符时，您可以直接使用转义字符或者使用CDATA设置SQL模板。

如果SQL模板为 `FROM table1 WHERE field1 < #{field1}` ，则有以下2种设置方式：

- 使用转义字符： `FROM table1 WHERE field1 < #{field1}`

- 使用CDATA： `FROM table1 WHERE <![CDATA[ field1 < #{field1} ]]>`

SQL模板如何判断某个入参是否存在？

SQL模板完全按照MyBatis规范设置，当需要判断某个入参是否存在时，您可使用 `<if></if>` 标签实现。

示例代码段如下：

```
FROM csb_instance_node WHERE 1=1
<if test="name != null">
and instance_name like concat('%',#{name},'%')
</if>
```

3.6. 级联发布服务常见问题

本文汇总了级联发布服务的一些常见问题，帮助您更好的理解级联发布。

如何让CSB识别各分部对应有业务含义编码？

在总部CSB控制台上导入各分部CSB实例时，将CSB实例别名设置为具有业务含义的编码即可。

是否支持HSF、Dubbo和WebService的总分级联服务？

理论上支持，但暂未完全验证。

总分级联HTTP服务支持附件上传和下载吗？

暂时仅支持单附件的上传和下载。

总分级联HTTP服务支持请求和响应压缩吗？

目前支持gzip压缩。

服务调用失败，如何排查？

级联服务涉及源和目标CSB实例。需要根据服务调用报错信息，排查源和目标CSB的日志：

- 控制台日志：*/home/admin/cloud-gateway-console/logs/csb.log*
- Broker日志：*/home/admin/cloud-gateway/logs/aosp.log*、*invoke.log*

总部CSB上各CSB实例别名与分部CSB上各CSB实例别名可以不一致吗？

不可以。各总部、分部CSB控制台上各CSB实例的别名必须一致。例如，总部CSB实例别名为Headquarter，则分部CSB控制台上总部CSB实例的别名也必须为Headquarter。

级联服务调用报错“current instance alias[xxx]/name[yyy] can not found node from link rule”

在总部和各分部管理控制台上，检查总部和各分部实例别名是否一致。