ALIBABA CLOUD

阿里云

数据安全中心
快速入门

文档版本：20220419

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.购买数据安全中心

阿里云数据安全中心DSC（Data Security Center）为您提供以数据为中心视角的安全风险治理能力，包括数据梳理、数据脱敏、数据风险审计等。您可以使用包年包月（预付费）的购买方式开通DSC服务。

支持的地域和数据库类型

- 关于DSC支持的地域，请参见支持的地域。
- 关于DSC支持的数据库类型，请参见支持的数据库类型。

操作步骤

1. 访问数据安全中心购买页，并登录您的阿里云账号。
2. 选择您需要购买的配置。

   您可以参考以下表格选择您需要的配置。

参数	说明
商品类型	选择**数据安全中心（数据发现、分类分级、脱敏与防泄漏）**。
版本	选择需要购买的DSC服务版本。支持选择以下版本： ○ **企业版**：满足等保2.0关于数据审计与个人信息保护的要求，支持对云原生的数据类型（包括RDS、OSS、MaxCompute、ADB、OTS、OceanBase等）进行全面的安全审计，识别其中保存的敏感信息并进行分类分级，并支持数据泄漏告警，数据脱敏和数据水印溯源功能。在控制台一键开通即可完成部署，实现核心数据资产无侵入式平滑接入。 ○ **数据防泄漏版**：对云上数据（包括RDS、OSS等）进行安全防护，识别敏感数据、自动对敏感数据分类分级，并提供针对性的数据泄漏风险检测和告警。 **注意** DSC不支持重复开通版本服务，即当您购买某版本后，不能再次购买其他任何版本。您只能升级当前版本的配置，且升级后的版本默认为企业版。您可以在控制台**概览**页面的**当前状态**卡片中，单击**升级**，完成配置。
数据库管理	选择是否开启数据库管理功能。支持： ○ **开启**：表示您可以通过DSC管理数据库、保护数据库。 ○ **关闭**：表示您购买的DSC不支持数据库管理能力。
数据库实例数	指定数据库支持的最大实例的数量。可选范围：1~2000，单位：个。 **说明** 只有开启**数据库管理**后，才可以选择**数据库实例数**。
OSS数据管理	选择是否开启OSS数据管理功能。支持： ○ **开启**：表示您可以通过DSC保护您的OSS数据。 ○ **关闭**：表示您购买的DSC不支持OSS数据管理能力。

参数	说明
OSS存储容量	指定需要DSC保护的OSS数据存储量的大小。可选范围：1,000~10,000,000 GB。 **说明** 只有开启**OSS数据管理**后，才可以选择**OSS存储容量**。
Dataphin管理	选择是否开启Dataphin数据管理功能。支持： ○ **开启**：表示您可以使用DSC保护您的Dataphin数据。 ○ **关闭**：表示您购买的DSC不支持Dataphin数据管理能力。
Dataphin实例数量	指定需要DSC保护的Dataphin实例数量。可选范围：1~20。 **说明** 只有开启**Dataphin管理**后，才可以选择**Dataphin实例数量**。
购买时长	选择购买时长，并推荐您选择**到期自动续费**，避免因续费不及时影响您的业务。 **说明** ○ 根据您购买的DSC服务版本不同，其支持的购买时长不同。 ○ 选中到期自动续费后，在您购买的DSC到期当天，会自动续费。

3. 单击**立即购买**，并完成支付。

相关文档

- 包年包月计费

2.快速入门

开通服务后，DSC将自动检测您存储在MaxCompute项目、RDS库、OSS空间等云产品中的文件，并使用敏感分级规则检测数据源的风险等级。您可以在查看文件风险概况和文件详情。

前提条件

- 您必须已开通MaxCompute、RDS、OSS、DRDS、PolarDB、OTS（表格存储）或ECS自建数据库服务（只需开通并使用这几种云产品中任意一种，确保有可供DSC扫描的数据源）。
- MaxCompute、RDS、OSS、DRDS、PolarDB、OTS（表格存储）或ECS自建数据库中已创建数据源。创建数据源包括：
  - **在MaxCompute中创建项目并导入需要DSC扫描的数据**

    具体操作，请参见创建MaxCompute项目。
  - **为RDS实例创建数据库**

    具体操作，请参见创建数据库。
  - **在OSS中创建一个Bucket并上传需要存储的文件**

    具体操作，请参见OSS创建存储空间和上传文件。
  - **为DRDS实例创建数据库**

    具体操作请参见创建数据库。
  - **创建PolarDB集群**

    具体操作，请参见购买按量付费集群。
  - **创建表格存储实例和数据表**

    具体操作，请参见创建实例和创建数据表。
  - **创建ECS自建数据库**

    具体操作，请参见管理ECS实例自建数据库。

操作步骤

1. 购买DSC实例并授权DSC访问云资源。

   购买DSC实例后，您需要授权DSC访问云资源。具体操作，请参见授权DSC访问云资源。
2. 完成MaxCompute、RDS、OSS等云资产的授权。

   DSC在检测云资产中存储的敏感数据之前，需要首先获取允许访问这些云产品数据的授权。具体操作，请参见数据资产授权。
3. （可选）配置敏感数据识别规则。

   DSC通过敏感识别规则对文件或表里的敏感数据进行识别和告警，您可以直接使用DSC提供的系统内置规则进行敏感数据检测。如果内置的敏感规则无法满足您的需要，您可根据业务需要自定义和管理敏感识别规则。具体操作，请参见添加自定义识别模型。
4. 查看DSC检测到的敏感数据或文件及其统计数据。

   具体操作，请参见控制台概览和查看敏感数据资产。
5. 针对检测出的结果，进行异常事件处理或对敏感数据进行脱敏。

   敏感数据脱敏的更多信息，请参见静态脱敏。

异常事件处理的更多信息，请参见异常事件告警。