

数据库和应用迁移 UGO

安全白皮书

文档版本 01
发布日期 2023-04-10



版权所有 © 华为技术有限公司 2023。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为技术有限公司

地址： 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编： 518129

网址： <https://www.huawei.com>

客户服务邮箱： support@huawei.com

客户服务电话： 4008302118

目录

1 安全白皮书..... 1

1 安全白皮书

数据库和应用迁移 UGO (Database and Application Migration UGO, 简称为 UGO) 是专注于异构数据库结构迁移的专业云服务。

UGO通过细粒度鉴权、高可用、数据加密等特性,保障用户在使用数据库和应用迁移服务过程中的安全性及高可用。

细粒度鉴权

UGO使用统一身份认证服务 (IAM) 进行精细的权限管理, IAM提供身份认证及访问控制等功能, 给不同的用户组授予不同的权限, 并采用细粒度的鉴权方式, 精细地控制UGO功能的使用范围, 帮助用户安全的控制服务的访问。

网络隔离

UGO通过公网连接租户的源数据库, 通过非公网方式连接租户的目标数据库。

UGO与租户的目标库位于不同的VPC, 网络默认隔离, 当租户使用UGO连接目标库时, UGO获得授权通过建立VPC终端节点打通到租户目标库的网络, 此连接过程是点对点的, 同时, UGO连接的不同租户之间的网络依然是相互隔离的。

服务高可用

UGO底层采用多节点容灾机制, 保证服务的高可用。

数据加密 (存储)

UGO云服务对用户数据库账号口令等敏感信息将采取相关安全保障措施, 包括但不限于加密, 保证数据的安全性。

数据加密 (传输)

UGO云服务连接源库和目标库提供了SSL加密方式, 提高数据传输的安全性。

数据删除

当删除UGO评估和迁移任务时, 同步删除租户所有任务数据, 且无法恢复。