

# 数据脱敏 产品简介



腾讯云

## 【 版权声明 】

©2013–2025 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

## 【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

## 【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

## 【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

# 文档目录

## 产品简介

产品概述

产品优势

应用场景

# 产品简介

## 产品概述

最近更新时间：2022-11-24 16:47:50

数据脱敏（Data Masking, DMask）是一款敏感数据脱敏工具，可对数据系统中的敏感信息进行脱敏处理，并在泄漏时提供追溯依据，为企业数据共享、迁移、分发提供安全保护措施。

### 主要功能

#### 数据源管理

在用户授权下，数据脱敏可自动拉取数据资产列表，避免人工添加资产的繁琐过程。

#### 脱敏算法自动匹配

数据脱敏内置多种数据脱敏方案，能够根据数据类型自动匹配脱敏算法。在丰富的实践过程中，数据脱敏不断优化数据的处理方式，确保脱敏后的数据能够在开发、测试、数据分析场景中使用，实现敏感数据的智能管理。

#### 灵活的脱敏方案

业务系统的数据需求千变万化，为确保所有业务数据都能够正常进行敏感信息处理，数据脱敏还能提供高灵活性的自定义脱敏配置。通过丰富的脱敏算法和多样的脱敏策略，敏感数据处理可实现高度契合业务的脱敏处理，有效减少脱敏后数据不能使用的问题。

#### 脱敏规则模板

数据脱敏提供脱敏规则模板，当生产库的数据需要共享分发到多个结构相同的目的库时，企业可快速应用模板，大大节约了配置管理的时间，且降低出现纰漏的可能性。

# 产品优势

最近更新时间：2022-11-24 16:47:58

## 丰富脱敏算法

支持哈希、遮蔽、随机替换、映射替换、变形、移位、洗牌、强加密算法等多种脱敏算法。可根据需求对敏感数据进行不同的脱敏处理。

## 不可还原

支持 K 匿名等高级脱敏算法，能够对敏感数据集进行泛化处理，确保脱敏后数据不被社工或者撞库等攻击行为破解还原。

## 与业务同步

支持周期性任务，能够在两个数据库之间周期性的自动同步数据。同步过程将数据抽取、处理、装载一次性完成，实现生成环境与分析测试环境的数据同步，有效保障业务协同。

## 灵活的脱敏配置

支持按表脱敏，按查询 SQL 脱敏，支持增量脱敏、多表同表并发执行，提供多种数据冲突及异常数据处理方式，可满足多种复杂的数据场景。

## 有效追溯

对于不方便进行脱敏的核心数据，敏感数据处理系统能够通过水印技术，将泄漏的数据集进行外泄时间和外泄主体的定位，从而降低泄密事件影响。

# 应用场景

最近更新时间：2022-11-24 16:48:04

## 内部数据迁移安全

研发、测试、数据分析环境中，内部人员并不需要使用完全真实的数据，仅需要数据格式与生产环境一致即可。如果内部人员泄露数据，将对企业造成不可估量的损失。数据脱敏帮助企业在数据中生产环境向研发、测试、数据分析环境等迁移过程中，对数据进行脱敏处理。

## 外部数据共享安全

当企业需要向外部的企业或组织共享数据时，需要对数据进行一定的变换，基于保护企业产权或用户隐私的需求，数据脱敏帮助企业实现数据共享脱敏，既能达到合作目的，又不会造成核心数据泄漏。