



# DataLeap

## 数据库风险控制平台

从安全到信任：数据管理赋能企业价值增长

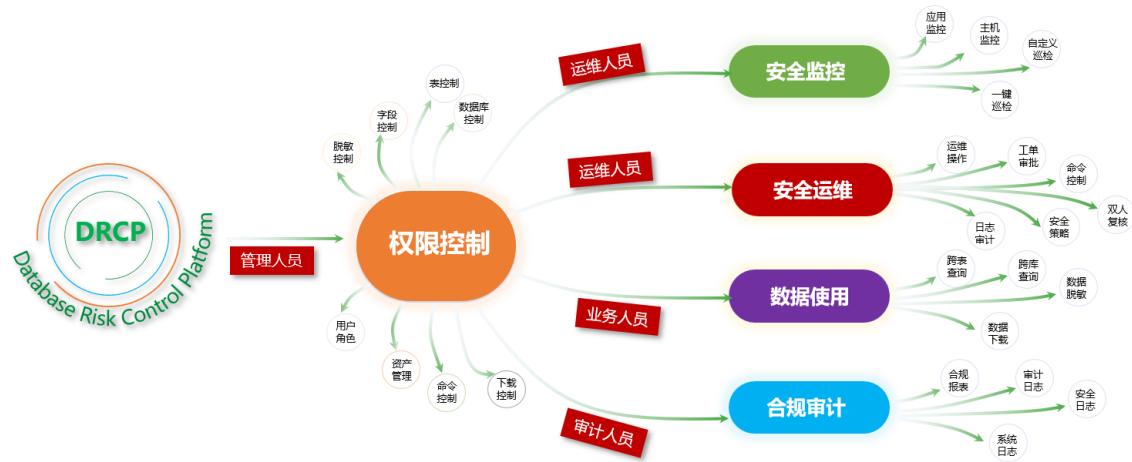
[www.dataleapinfo.com](http://www.dataleapinfo.com)

上海市浦东新区祥科路58号2栋615

上海数跃信息技术有限公司

## DataLeap数据库风险控制平台

旨在为企业提供数据库访问控制、数据库自动化运维、数据库监控、操作审计及数据的使用于一体的数据库风险控制系统。无论是数据管理人员、数据运维人员、安全审计人员还是数据使用人员都可以在风险可控的情况下进行数据库操作及数据的获取，为企业数据管理提供使用方便、部署快捷、安全可控的产品解决方案。

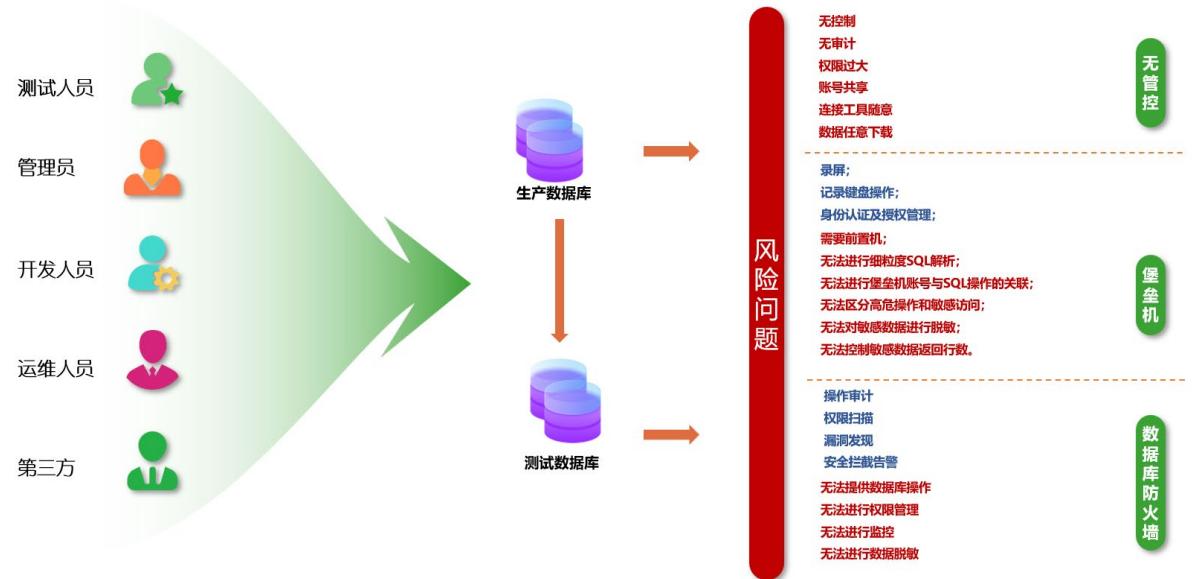


## 需求痛点

您是否正在为您的数据库的权限控制发愁呢？您是否听到或者经历过数据库被删库的安全事件呢？您的数据库数据很可能正在面临泄露的风险。现今，每天都有公司因为数据库管理不善导致数据丢失的事件，从而面临数额的经济损失。



## 运维现状

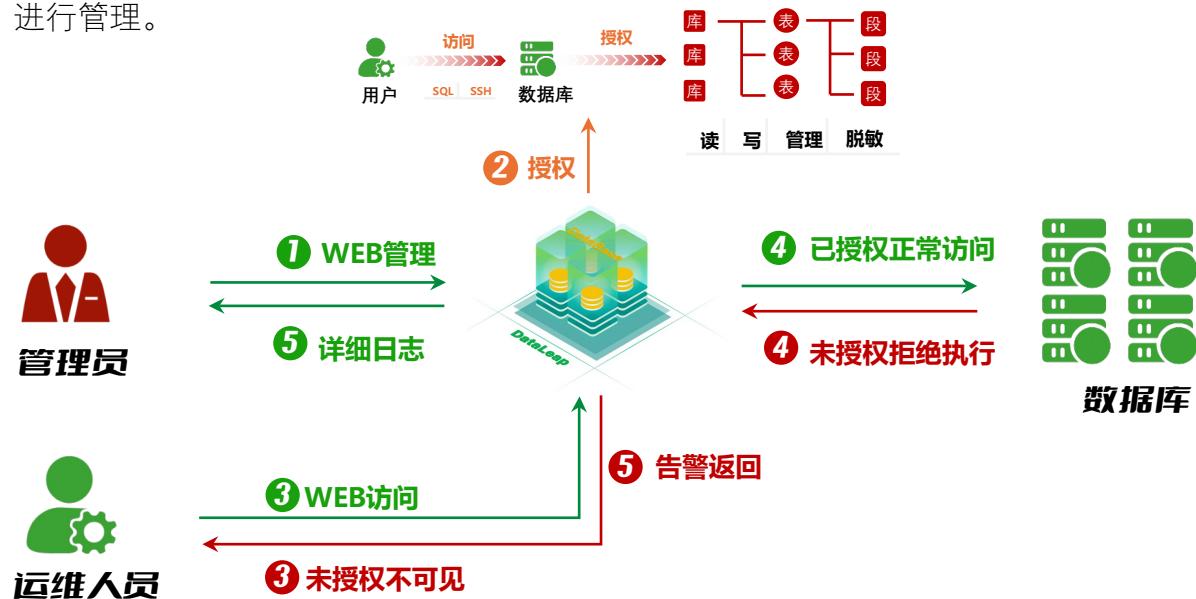


## 产品架构



## 1 痛点:权限难以控制

数据库权限控制是企业管理数据库最为重要的部分，部分企业为了方便舍弃了权限控制，部分企业采用传统的数据库底层账号权限控制方式或者采用堡垒机的审计的方式进行管理。



### 解决方案

#### 01 表/库权限控制

针对数据库、表读/写权限控制，最小化用户权限。

#### 02 视图/函数等权限控制

针对视图/函数/存储过程等权限控制，最小化用户权限。

#### 03 终端权限控制

针对数据库终端服务器访问权限控制，最小化用户权限。

#### 04 管理权限控制

针对数据库管理权限控制，最小化用户权限。

#### 05 用户权限控制

针对用户或团队访问数据库的权限。

## 2 痛点:运维工具难以统一、风险高

数据库运维工具是数据库管理员或访问人员必须的工具，但现实中运维工具品牌、开源版本、绿色版本、破解版本多而繁杂，给企业带来了更多未知风险。



### 解决方案

#### 01 B/S架构

统一采用B/S架构，无需安装客户端软件即可运维数据库，非常便携。

#### 02 工具统一

统一运维工具，减少绿色、开源、破解带来的不合规、不安全的风险。

#### 03 数据库类型支持多

本产品数据库类型支持较多，可以覆盖企业所用到的所有数据库类型。

#### 04 SSH终端支持

本产品支持SSH终端连接，完全覆盖Linux端数据库运维。

### 3 痛点:数据库安全难以防护

数据库安全防护一直是企业的难点，为了确保应用的正常使用，通常客户仅对数据库进行安全审计的工作，而没有更好的方案进行数据库的安全防护。



#### 解决方案

##### 01 基于用户请求防御

基于违规用户访问库进行安全防护及告警

##### 02 基于时间请求防御

基于时间进行用户访问数据库安全防护

##### 03 基于SQL语句防御

基于特定的SQL语句进行安全防护

##### 04 基于操作命令防御

基于高危命令进行安全防护

##### 05 基于IP源安全防护

基于用户所使用的终端IP进行安全防护

### 4 痛点:数据访问脱敏难

数据库管理员在进行数据请求访问时无法针对敏感数据进行脱敏，导致运维过程中存在数据泄露的风险。



#### 解决方案

##### 01 敏感信息发现

基于正则表达式对设定的敏感信息进行扫描并提供信息清单。

##### 02 脱敏方式自定义

通过隐藏、混淆、掩码等方式进行脱敏

##### 03 脱敏安全策略

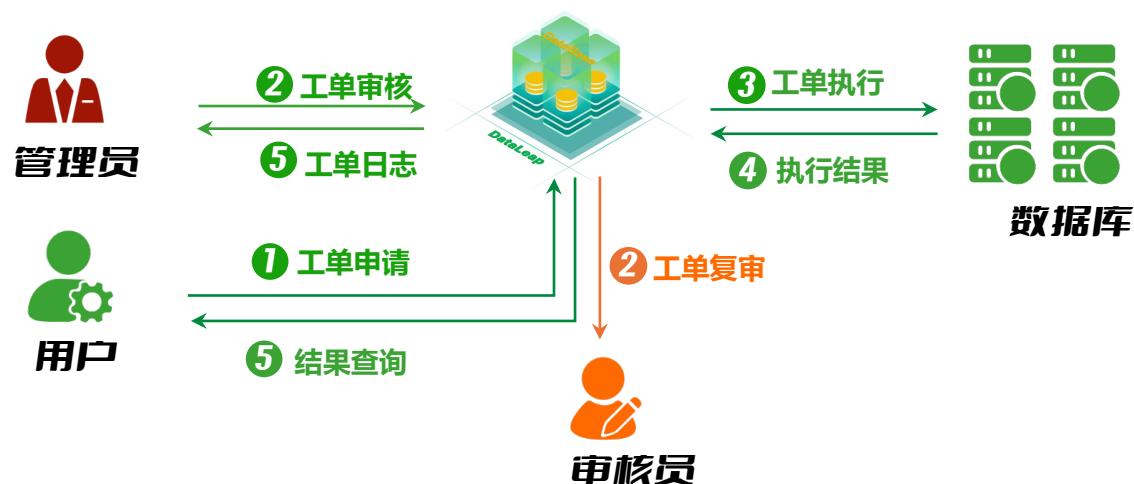
针对不同的数据源进行脱敏安全策略设定。

##### 04 脱敏数据同步

库与库、表与表之间的数据脱敏导入导出。

## 5 痛点:审批流程缺失

数据库运维针对高危操作缺少审批流或者操作执行缺少必要的多次审核，存在手动操作执行的错误风险。



### 解决方案

#### 01 SQL工单审批

基于SQL语句进行工单申请审核。

#### 02 数据脱敏

基于工单中查询的数据进行脱敏控制

#### 03 数据下载

基于工单中查询数据进行下载控制

#### 04 双人复核

基于SQL语句执行需要双人复核

#### 05 数据回滚

基于SQL语句执行失败自动数据回滚。

## 6 痛点:用户访问无法统一

企业应用较多，每个应用都是独立界面访问，无法做到统一单点登录认证。



### 解决方案

#### 01 双因素认证

支持双因素认证MFA方式，提供邮箱验证码接收。

#### 02 LDAP认证

支持LDAP认证方式

#### 03 应用权限管理

基于用户进行应用访问权限控制

#### 04 安全水印支持

支持应用安全水印

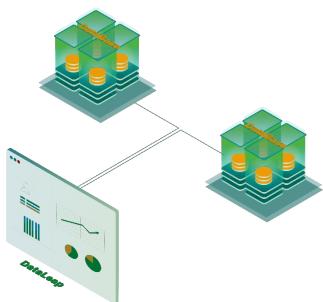
#### 05 第三方应用接口支持

支持第三方API接口，同时支持多应用接入

## 产品优势

### 权限控制精细

- 数据库权限颗粒细
- 依据操作语句进行控制
- 黑白名单控制
- 高危操作预警
- 工单审批



### 身份统一

- 支持多种身份登录方式
- 支持统一身份认证
- 支持提供标准API接口，供其他应用单点登录

### 运维便利

- 数据库集中管理
- 运维工具单一简单
- 巡检监控便利

### 角色多样

- 数据库操作员
- 应用使用员
- 数据使用员
- 安全管理员

### 安全合规

- 针对不同的角色均可进行数据库操作日志审计
- 敏感数据识别及控制
- 账号三权分立

## 产品版本

	免费版	商业版
资产管理	✓	✓
用户管理	✓	✓
权限管理		✓
监控管理	✓	✓
运维管理	✓	✓
巡检管理	✓	✓
安全防护		✓
数据脱敏		✓
数据工单		✓
合规审计	✓	✓

## 产品支持



### 操作系统



### 数据库

## 部署要求

CPU ≥ 4核+

内存 ≥ 32G

硬盘 ≥ 2T

