



# 海峡信息

福建省海峡信息技术有限公司(简称“海峡信息”)成立于1999年,是国内最早专业从事网络安全自主研发、产品销售及安全服务的公司之一。2022年4月,海峡信息正式成为福建广电网络集团直属单位,旗下网络信息安全业务成为福建广电网络五大业务板块之一。

海峡信息是国有控股高新技术企业、国家“专精特新”小巨人企业、福建省创新型研发机构、行业领先的网络安全整体解决方案提供商,是福建省唯一通过国家信息安全服务资质二级认证(安全工程/风险评估)的企业,2022年入选福建省重点上市后备企业。目前,公司内设12个一级部门,在江西、四川、湖北、湖南等地设有办事处及技术支撑机构。

**案例名称:**数据安全运维智能化管理平台

**提供单位:**福建省海峡信息技术有限公司

**案例介绍:**

## 一、案例背景

随着信息化建设的深入,数据运维能力要求不断提升,数据泄露风险增大。当前数据安全领域面临敏感数据分布不清晰、口令留存范围广、权限管控难、恶意行为防范挑战大、溯源追踪难等挑战。

## 二、产品/解决方案简介

本案例是专门为保护企业重要数据资产而打造的数据安全解决方案,其核心功能包括识别敏感数据、访问控制、数据动态脱敏、行为检测等。设计思想强调主动防御、过程可控性和合规性,致力于构建全方位、多层次的安全屏障。通过在数据中心部署安全运维智能化管理平台,实现以下成效:

1. 资产定位:监测数据资产动态变化,构建

资产信息及画像。

2. 口令集中管控:通过安全运维客户端集中管理数据库口令,减少第三方运维人员口令留存。

3. 权限控制:精确管理数据库访问权限,避免越权访问、数据泄露、篡改等,确保授权用户访问。

4. 实时防护:监控并阻止恶意攻击,深度解析SQL语句,防止注入、非法访问、勒索攻击,保障数据安全。

5. 审计追踪:记录数据库操作行为,便于追溯定位安全事件,满足法规监管要求。

## 三、技术创新性说明

本案例的技术创新性在以下几个方面:

**数据库单点登录技术:**实现单点登录,运维人员在黑盾安全客户端输入一次凭证,可访问多个关联数据库,提高工作效率,降低登录繁琐和密码安全风险。

**数据库虚拟补丁技术:**采用虚拟补丁技术,

拦截数据库通信流量中的漏洞数据流，降低已知漏洞风险。该技术作为应急措施，保护系统在补丁发布前的安全。

**数据库防勒索：**系统通过实时监测异常进程，权限划分和动态权限，确保每个用户只能访问其

职责范围内所需的数据，减少勒索攻击的暴露面。

#### 四、方案应用效果

从技术有效性、性能效率、安全性等进行分析：



**技术防护的有效性：**系统成功拦截了未授权访问；对敏感信息进行有效遮蔽，降低了内部操作风险；同时审计日志支持事后追溯。

**性能效率：**系统满足高并发、大数据量需求，通过智能资源调度和负载均衡提高性能、降低能

耗。

**安全性：**系统经过了严格测试，未发现重大漏洞，定期更新修复已知漏洞。遵循国家相关标准和法规，通过了第三方认证。



# 海峡信息