



知道创宇云安全

400-161-0866
defense.yunaq.com

White Paper of Content Shield

净网盾 白皮书



文档说明

基于知道创宇云防御安全大数据平台推出的净网盾产品，针对各类业务场景中出现的涉黄、涉政、暴恐、垃圾广告等风险信息，及时发现网站或业务系统在内容安全方面可能存在的风险，并进行实时监测和替换，有效降低网站或业务系统内容违规风险。

服务说明

本文档为知道创宇云防御产品线净网盾产品白皮书，旨在对产品架构、产品功能、以及相关服务、所解决的问题等作出详细阐述。部分产品功能和服务可能有所调整，您购买的净网盾产品及服务应以双方签署合同约定为准，本文档不做服务承诺或保证。

联系方式

服务热线：400-161-0866

客服 QQ：4000600990

联系邮箱：kefu@jiasule.com

商务合作邮箱：hz@jiasule.com

总部联系地址：中国北京市朝阳区阜安西路望京 SOHO 中心 T3-A座-15层

成都联系地址：中国（四川）自由贸易试验区成都高新区天府三街219号

腾讯大厦B楼iOffice11F

目录

第一章 内容安全不可忽视.....	1
1.1 国内内容安全现状.....	1
1.2 自建内容安全系统的缺陷.....	2
第二章 净网盾.....	3
2.1 什么是净网盾.....	3
2.2 净网盾安全架构体系.....	3
2.3 净网盾—有效降低内容违规风险.....	4
2.4 高效识别网站或业务系统的风险内容.....	5
2.5 多种安全策略配置灵活.....	6
2.6 无感知内容安全.....	6
2.7 实时掌握内容风险动态.....	7
2.8 部署方式.....	7
第三章 结束语.....	8

第一章 内容安全不可忽视

1.1 国内内容安全现状

- 国家政策突显内容安全重要性

2019年10月31日，党的十九届四中全会通过的《决定》专门指出，建立健全网络综合治理体系，加强和创新互联网内容建设，落实互联网企业信息管理主体责任，全面提高网络治理能力，营造清朗的网络空间。互联网内容治理已成为国家网络综合治理着重发力点。

- 内容安全关乎业务的健康稳定

2019年4月，国务院办公厅制定的《政府网站与政务新媒体检查指标》中指出，政府网站与政务新媒体出现反动、暴力、色情等内容或发布的内容不当引发严重负面舆情视为严重安全问题，直接判断为不合格。由此可见，内容安全风控能力已经真正影响到各类企事业单位业务的健康稳定。

- 净网行动-内容安全整治成为新常态

从2019年1月截止到10月31日，公安部组织部署全国公安机关开展的“净网2019”专项行动已对互联网企业及联网单位开展安全监督检查17万余家次，清理违法有害信息445万余条，关闭网络账号60万余个，约谈整改相关网站及APP 3.7万余家次，行政查处9.1万家次。在不断营造风清气正的网络环境下，内容安全已经成为大部分互联网企业及联网单位的生命线。

1.2 自建内容安全系统的缺陷

- 词表更新慢，维护迟滞

一般企业没有敏感词的一手资料，词表的维护上是迟滞的、后验的，很多踩线问题后知后觉，结果被相关监管部门约谈，严重的被下线服务甚至被关停。

- 持续投入成本高，吃力不讨好

随着业务和形态的发展，以及黑灰产攻防的升级，需要不断投入大量人力、物力去解决层出不穷的安全问题。企业完全可以选择第三方服务来降低运营成本，继而可以集中资源去做其他更有价值的事情。

- 专业性不高，效果不达标

自建或自己使用的内容安全服务可能不够专业，效果不达标。内容安全远比想象中的要复杂，一般企业仅靠自己很难做好。

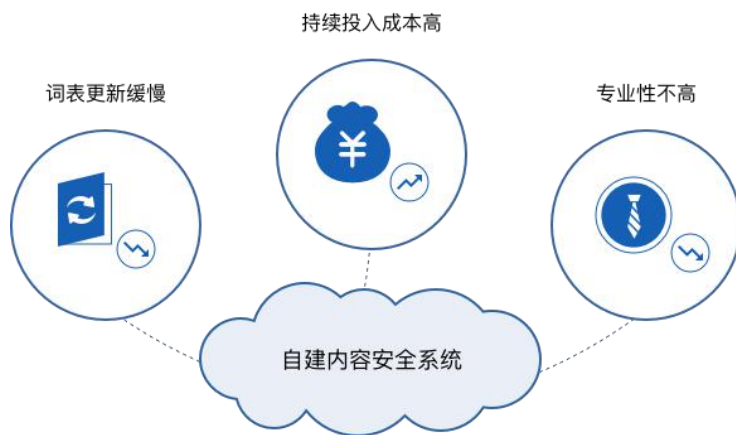


图1 自建内容安全系统的缺陷

第二章 净网盾

2.1 什么是净网盾

净网盾是知道创宇云安全和创宇盾大数据平台推出的网站业务系统内容风险智能管控服务，一键接入海量敏感信息库，识别多个业务场景中出现的涉黄、涉政、暴恐、垃圾广告等风险信息，替换风险文本。业务无干扰，安全策略灵活可控，可帮助用户实时掌握网站或业务系统内容风险动态，把控安全风险。

2.2 净网盾安全架构体系

净网盾依托知道创宇云安全在云防御领域多年的安全技术积累，配合知道创宇云安全的云端网站加速、Web安全防护，为客户提供成熟的、轻量化接入的内容安全解决方案。

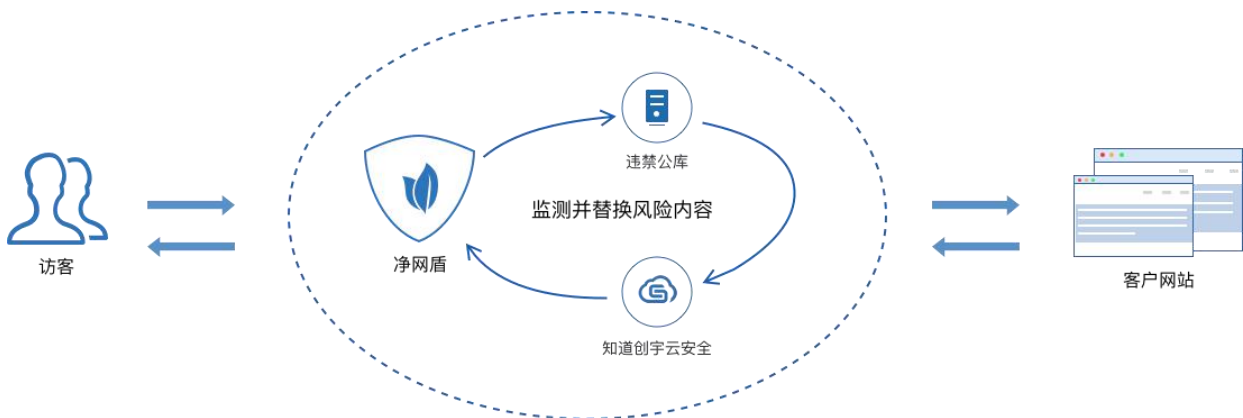


图2 安全体系架构

2.3 净网盾 —有效降低内容违规风险

净网盾以多项智能安全策略和海量敏感信息库为支撑，为网站或应用系统提供内容风险管控的手段。

净网盾能够针对多个业务场景下的各类别违规词进行监测与拦截；支持自定义监测和替换模式，关键词库可控，URL名单库配置灵活；特色的被动式检测，对网站业务无任何干扰；数据报表实时查看敏感信息分布情况、内容安全指标，有效降低安全风险。

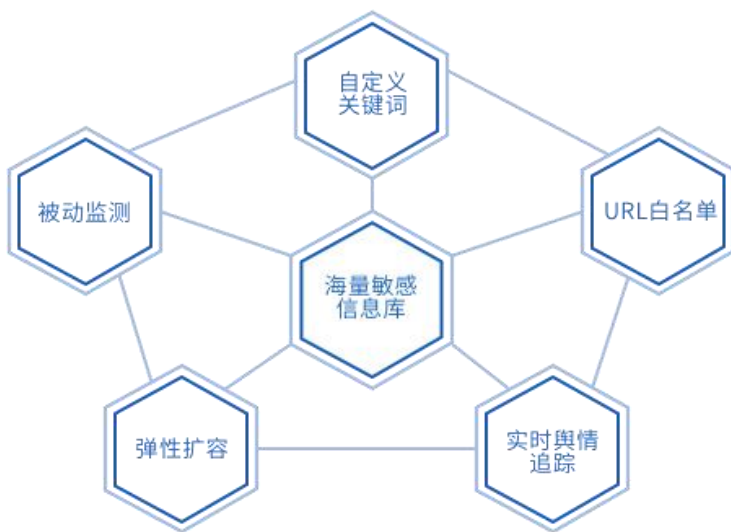


图3 净网盾的产品特色

为什么选择净网盾？

- 海量信息库更新快

知道创宇净网盾设置了八大类别敏感信息库，基本覆盖了所有风险类别。并且净网盾还与违禁公库实时联动，词库更新及时，提供安全保障。

- 安全领域经验丰富

基于创宇盾大数据平台每日对数十万网站进行上亿次敏感内容检测，弹性扩容适应超大量网站内容检测，实时监测舆情趋势，动态追踪违规态势。

- 百分百全覆盖

传统扫描类监控，总存在孤岛页面遗漏。而净网盾采用被动式监测技术，7X24小时持续监控，保证百分百覆盖。

- 无需人工操作，零维护

只需将域名接入知道创宇云安全即可，无需修改网站配置、无需购买硬件、无需变更现有系统架构，接入即用。

2.4 高效识别网站或业务系统的风险内容

涉黄违规检测识别

包含淫秽色情、低俗、性暗示等信息。

垃圾广告违规检测识别

包含竞品导流信息、违法欺诈广告等垃圾信息。

涉反动违规检测识别

包含反党反社会、分裂国家等信息。

涉政违规检测识别

包含领导人、政府机构、政治事件、宗教、民生政策等信息。

涉暴违规检测识别

包含威胁他人、欺压群众、地区帮派等信息。

涉赌涉暴检测识别

包含赌博、彩票、暴力破坏、反人道主义等信息。

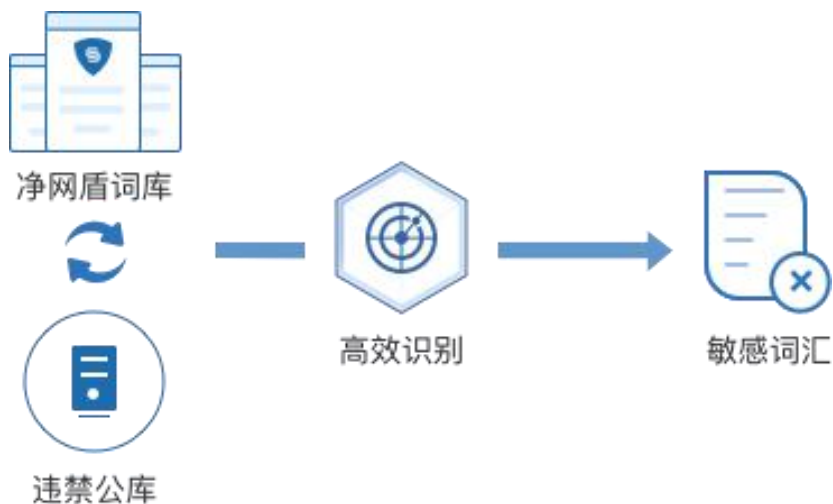


图4 高效识别网站风险内容

2.5 多种安全策略配置灵活

● 自定义词库

知道创宇净网盾支持对8种类别的词库添加自定义关键词，添加后可对自定义关键词进行检测替换操作。

● URL白名单

知道创宇净网盾支持添加URL白名单策略，添加后对所设置的URL将不进行过滤。



图5 多种安全策略

2.6 无感知内容安全

知道创宇净网盾对接入网站或业务系统进行被动式监测，不会对业务产生任何干扰。



图6 业务无干扰

2.7 实时掌握内容风险动态

知道创宇净网盾数据报表实时查看敏感信息分布情况，内容安全指标，把控安全风险。

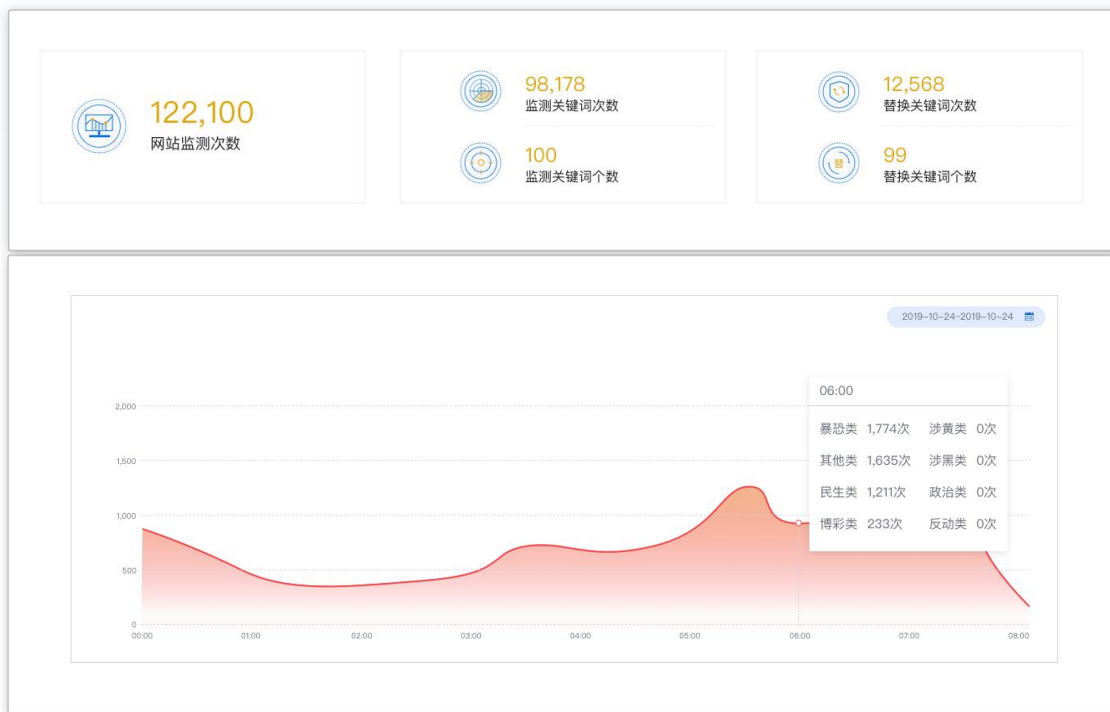


图7 净网盾部分报表

2.8 部署方式

公有云部署，2分钟快速接入，配置简单，生效快，无需安装任何软件、硬件，也无需对业务系统做任何改动，启用过程完全不影响业务系统正常访问，适合大多数企业、个人用户。



图8 快速接入净网盾

第四章 结束语

近年来，包括中宣部、网信办、广电总局等相关监管单位陆续发布了多项内容监管政策。从这些内容监管政策来看，内容监管愈发严格，网络视听传播违规案例屡见不鲜。

据国家“扫黄打非”办公室统计，从2015年至今，中国已有13,000多个网站或业务系统被指控内容问题而遭关闭。而对于依靠内容的单位来说，内容的审核不再是利益问题，而是生死问题。所有跟内容审核业务相关的单位都应该重视内容审核，只有切实的做好内容审核，才能保障业务的正常运营。

知道创宇云安全净网盾是基于知道创宇云防御安全大数据平台推出的网站或业务系统内容风险智能管控服务。净网盾拥有百万级海量敏感信息库，每日检测上亿次敏感内容，弹性扩容适应超大量网站或业务系统内容检测，实时监测舆情趋势，动态追踪违规态势。为客户提供高性价比、轻量化接入的内容安全解决方案。

知道创宇云安全净网盾，有效降低网站或业务系统内容违规风险，提供安心的服务保障体系。



一站式安全加速服务提供商
云防御领导者
(2007-2020)

