



IPv6 安全改造产品 用户手册

成都知道创宇信息技术有限公司

2024-07-05

文档说明

本文件中出现的任何文字叙述、文档格式、插图、照片、方法、过程等内容，除另有特别注明，版权均属北京知道创宇信息技术股份有限公司（以下简称“知道创宇”）所有，受到有关产权及版权法保护。任何个人、机构未经知道创宇的书面授权许可，不得以任何方式复制或引用本文件的任何片段。

IPv6安全改造用户手册

© 版权所有 成都知道创宇信息技术有限公司

版本控制

版本	编制	日期	修改内容	审核人

目录

1. 产品概述	1
1.1. 产品简介	1
1.2. 产品架构	错误! 未定义书签。
1.2.1. IPv6 安全改造	错误! 未定义书签。
1.2.2. IPv6 安全防护	错误! 未定义书签。
2. 使用说明	1
2.1. 接入功能	1
2.1.1. IPv6 安全改造	1
2.1.2. IPv6 安全防护	2
2.2. 配置功能	2
2.2.1. IPv6 安全改造	2
2.2.2. IPv6 安全防护	2

1. 产品概述

本章节对【IPv6 安全改造】产品进行概述，包括产品简介，产品方案以及主要业务流程。

1.1. 产品简介

知道创宇 IPv6 安全改造对原有的 IPv4 业务系统和应用无任何改动，快速实现让现有 IPv4 业务系统具备 IPv6 终端访问能力，同时提供 IPv4/IPv6 双栈安全防护和访问加速，无论业务系统是否支持 IPv6 均可使用本服务完成 IPv6 改造和安全防护。

2. 使用说明

本章节介绍 IPV6 安全改造的产品功能使用说明，主要包括接入功能和配置功能。

IPV6 安全改造产品包括两种套餐，分别是“IPV6 安全改造”和“IPV6 安全防护”，接入功能和配置功能分别按两种套餐来介绍。

2.1. 接入功能

2.1.1. IPv6 安全改造

接入功能使用说明如下：

1) 登录知道创宇云防御控制台，进入【域名管理】-【域名列表】页面：
<https://defense.yunaq.com/site/list/>。

2) 选择需要添加 IPv6 改造的根域名，点击右侧【子域名】，进入添加子域名列表页面。

3) 添加子域名，选择 A 记录或者 CNAME 记录，开启云端模式并保存，购买 IPv6 改造服务套餐，默认使用 IPv6-IPv4 双向转换（若网站本身支持 IPv6，可再添加一条子域名，选择 AAAA 记录，开启云端模式并保存）。

注：若一个子域名同时配置了 IPv6 地址和 IPv4 地址，当 IPv6 用户访问时会优先向配置的 IPv6 地址取源。

2.1.2. IPv6 安全防护

- 1) 登录知道创宇云防御控制台，进入【域名管理】-【域名列表】页面：
<https://defense.yunq.com/site/list/>。
- 2) 选择需要添加 IPv6 改造的根域名，点击右侧【子域名】，进入添加子域名列表页面。
- 3) 添加子域名：相同子域名添加两条解析记录，一条 A 记录或 CNAME 记录（如之前已存在无需重复添加），一条 AAAA 记录，两条记录均开启云端模式并保存（如果未购买 IPv6 服务套餐，AAAA 记录只能选择回源模式）。

2.2. 配置功能

以下分别按 IPv6 安全改造、IPv6 安全防护介绍各功能配置。

2.2.1. IPv6 安全改造

登录知道创宇云防御控制台，进入【增值服务】-【增值模块】-【IPv4/IPv6 安全改造服务】页面：https://defense.yunq.com/advanced/add_module/

2.2.1.1. IPv4/IPv6 安全改造服务

通过 IPv4/IPv6 双栈部署，快速支持 IPv6 访客访问，提供安全防护能力，保障业务安全。

2.2.1.2. IPv6 天窗

可实现 IPv6 单栈用户正常查询 IPv4 外链的网站或资源，保障内容正常显示。在右方状态按钮处可以选择“开启”或“关闭”。

2.2.1.3. IPv6 取源协议

可将来自 IPv6 网络的请求以 IPv4 协议、IPv6 协议或智能取源方式回源，解决运营商 IPv6 不稳定问题。在取源模式处可以选择“智能取源”、“IPV4 协议取源”、“IPV6 协议取源”。

2.2.2. IPv6 安全防护

登录知道创宇云防御控制台，进入【增值服务】-【增值模块】-【IPv6 安

全防护服务】页面：https://defense.yunaq.com/advanced/add_module_ipv6_security/

2.2.2.1. IPv6 安全防护服务

提供 IPv6 网络的云端 Web 防护能力, 对攻击流量进行清洗, 保障业务安全。

2.2.2.2. IPV6 天窗

可实现 IPv6 单栈用户正常查询 IPv4 外链的网站或资源, 保障内容正常显示。
在右方状态按钮处可以选择“开启”或“关闭”。