

---

# **ADC-3000 版本发布说明书**

**(V200R0402B20230625)**

浪潮网络

---

## 目 录

<b>1. 序</b> .....	<b>1</b>
1.1 目的.....	1
1.2 适用范围.....	1
1.3 术语表.....	1
1.4 参考资料.....	1
<b>2. 概述</b> .....	<b>1</b>
2.1 发布说明.....	1
2.2 版本信息.....	1
<b>3. 功能特性</b> .....	<b>2</b>
3.1 新增功能特性.....	2
<b>4. 问题</b> .....	<b>3</b>
4.1 解决的问题.....	3
4.2 遗留的问题.....	4
<b>5. 版本注意事项</b> .....	<b>4</b>
5.1 版本升级指导.....	4
5.2 平台限制.....	4
5.3 组网中注意事项或应用限制.....	4

---

# 1. 序

## 1.1 目的

本文对 ADC-3000 应用交付控制系统 BOS V200R0402 版本特性进行总体说明。

## 1.2 适用范围

本文档的适用范围为 ADC-3000 应用交付控制系统 BOS V200R0402 版本。

## 1.3 术语表

无

## 1.4 参考资料

无

# 2. 概述

## 2.1 发布说明

ADC 应用交付控制系统 BOS V200R0402 版本是在 BOS V200R0400 新内核补丁版本基础之上推出的新版本。该版本重点进行增加大屏可视化展示，国产化飞腾、海光平台的支持，以及各类负载均衡相关功能，期间某些相关的库同步进行更新。另外也解决了开发期间，市场反馈的一些问题。

## 2.2 版本信息

产品软件版本信息： V200R0402B20230625

Bootloader 版本信息： V4.2

其他配套关系：

工具	版本	描述
Vcenter 联动插件	V200R0300_VP_B20140527	支持 vcenter 与 ADC 设备联动

### 3. 功能特性

#### 3.1 新增功能特性

序号	功能名称	功能描述	备注
1	大屏展示	1) 服务器负载大屏, 关注 VS 基本信息、状态、流量、服务成员质量、以及压缩和缓存等数据展示 2) 链路负载大屏, 关注 VLink 基本信息、状态, 关注链路基本信息、流量、质量、以及应用资源和 ISP 资源分布等数据展示 3) 系统信息, 包括版本号、cpu、内存、系统流量状态、运行时间等数据展示	功能性
2	虚拟服务	1) 负载算法增加 6 种 a) 顺序优先 b) 随机 c) 加权最小流量 d) 加权最小流量 (基于主机) e) 加权源 IP 哈希 f) 目的 ip 哈希 2) 支持源端口不转换 3) 4 层 sip 重构 4) 7 层支持服务器失效保证 5) 7 层支持 cookie 方式插入源地址 6) 7 层日志增加 url 数据 7) 7 层代理会话统计增加客户端、服务器响应时间	功能性
3	ssl 加速	1) 支持 intel 加速卡 2) 优化 ssl 并发 3) ssl 加密支持 SNI 选项透传 4) 基于内容交换对 ssl 加密做细粒度控制	功能性

4	虚拟链路	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) 负载算法增加 4 种 <ul style="list-style-type: none"> <li>a) 带宽比例</li> <li>b) 最小流量</li> <li>c) 目的地址哈希</li> <li>d) 带宽剩余率</li> </ul> </li> <li>2) 支持源端口不转换</li> <li>3) 链路统计增加 ISP 流量统计</li> </ul>	功能性
5	健康检查	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) 类型增加 5 种 <ul style="list-style-type: none"> <li>a) python 脚本 (组件库升级)</li> <li>b) http 被动</li> <li>c) arp</li> <li>d) imap</li> <li>e) 链路延迟</li> </ul> </li> <li>2) 智能恢复</li> </ul>	功能性
6	会话保持	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) 源 IP+源端口</li> <li>2) http url</li> </ul>	功能性
7	安全防护	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) DNS 防护</li> <li>2) 黑名单</li> <li>3) 白名单</li> </ul>	功能性
8	其它	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) ISP 地址库支持 ipv6</li> <li>2) 自定义应用支持特征匹配</li> <li>3) 天窗的 trule 缓冲区大小命令行可配</li> <li>4) gtm 的 65332 端口默认关闭</li> </ul>	功能性
9	系统	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) 多日志存储 (不向下兼容)</li> <li>2) 支持 4T 硬盘</li> <li>3) dhcp 客户端</li> <li>4) 密码复杂度 (高、中、低)</li> <li>5) SSH 安全配置</li> <li>6) 配置保存时自动备份</li> <li>7) 域名地址库支持升级</li> <li>8) ISP 地址库支持升级</li> <li>9) openssl 升级到 1.1.1n</li> <li>10) ssh 升级到 9.0</li> <li>11) php 升级到 7.4.30</li> </ul>	功能性

## 4. 问题

### 4.1 解决的问题

---

序号	问题描述
1	vlink 转发 pptp 报文分核错误
2	qos 模块的 cpu 统计问题
3	name 内存泄漏

## 4.2 遗留的问题

无

## 5. 版本注意事项

### 5.1 版本升级指导

同 4.0 版本

### 5.2 平台限制

同 4.0 版本

### 5.3 组网中注意事项或应用限制

无。