



ReOS SE V1.4.0

版本发布说明

上海艾泰科技有限公司

<http://www.utt.com.cn>

目 录

目 录	2
第一章 导 读	1
1.1 特别说明	1
1.2 内容简介	1
1.3 升级说明	1
第二章 ReOS_SE V1.4.0 新增的功能	3
2.1 WAN 口的工作模式	3
2.2 策略路由	3
2.3 P2P 限速	3
2.4 WEB 认证计费	3
2.5 域名过滤通告	4
2.6 行为禁止日志	4
2.7 一键封百度影音	4
2.8 PPTP 服务器配置	4
2.9 3G	4
第三章 ReOS_SE V1.4.0 完善的功能	6
3.1 线路检测优化	6
3.2 NAT 静态映射	6
3.3 支持导入/导出 QQ 白名单	6
3.4 WEB 认证全局配置	6
3.5 PPPOE 服务器功能	7
3.6 IP/MAC 导出	7
3.7 日常事务通告支持 URL 跳转	7
3.8 PPTP VPN	7
3.9 防火墙	7
3.10 性能优化	8
3.11 用户状态信息列表修改	8
第四章 ReOS_SE V1.4.0 修复的 BUG	9

第一章 导 读

1.1 特别说明

目前发布的 ReOS_SE V1.4.0 支持的产品型号有 15 个，如下：

系列	型号
进取系列	进取™ 510 (V2.0)、进取™ 520 (V2.0)、进取™ 540、 进取™ 588、进取™ 510W、进取™ 520W
商睿系列	商睿™ 810 (V2.0)、商睿™ 821、商睿™ 840G、 商睿™ 6530G (V3.0)。
网安系列	网安™ 5830G (V3.0)、网安™ 6830G (V3.0)。
智尊系列	智尊™ NE2200 (V2.0)、智尊™ NE4000 (V2.0)、智尊™ NE6000 (V3.0)。



V2.0、V3.0 表示设备的硬件版本号，在软件升级时应确保升级软件所支持的硬件版本与设备的硬件版本一致。硬件版本号可以在设备底部标签上进行查看，或登录设备管理界面进行查看。

1.2 内容简介

本手册主要介绍与 ReOS_SE V1.3.0 软件相比，ReOS_SE V1.4.0 软件中新增的功能、完善的功能及修复的 BUG。



ReOS_SE V1.4.0 软件中，新增功能、完善功能的相关在线帮助信息已同步修改，如需要 ReOS_SE V1.4.0 软件的全部功能特性的描述及配置方法，请参考相关高级配置手册。

1.3 升级说明

设备在升级时，需保证升级软件支持的软件系统、硬件版本与设备的软件系统、硬件版本一致，否则无法升级成功，甚至导致设备损坏。

建议：升级前请备份您的配置，以防止升级过程中出现意外情况导致您的配置丢失。

注意：1.4.0 版本添加了策略路由功能，删除了**线路组合**中指定地址网段走某一个 WAN 口的功能，会导致之前的配置失效。需在**高级配置->策略路由**中重新配置。

第二章 ReOS_SE V1.4.0 新增的功能

本章介绍 ReOS_SE V1.4.0 中新增的功能，包括：WAN 口工作模式、策略路由、P2P 限速、WEB 认证计费、域名过滤通告、行为禁止日志等。

2.1 WAN 口的工作模式

新增 WAN 口工作模式配置功能。

页面向导：网络参数—>WAN 口配置

WAN 口的工作模式有路由模式和 NAT 模式，默认情况下 WAN 口配置高级选项为 NAT 模式，可根据实际需要配置路由模式。

2.2 策略路由

新增策略路由配置功能。

页面向导：高级配置—>策略路由

本页面可以定义策略路由，数据包将按照源 IP 地址、协议、目的地址以及目的端口进行路由。

2.3 P2P 限速

新增 P2P 限速。

页面向导：带宽管理—>P2P 限速

通过 P2P 限速设置，可针对 P2P 软件对其进行特殊的限速处理，能对常见的 P2P 应用单独限速。从而提高带宽的利用率。

2.4 WEB 认证计费

商睿™ 840G、商睿™ 811、商睿™ 821、商睿™ 6530G 及进取系列、网安系列、智尊系列产品 WEB 认证新增 WEB 认证计费功能。

页面向导：页面管理—>WEB 认证

通过启用该功能，可针对 WEB 认证接入用户进行如下形式的计费：按日期、按小时、小时和日期结合。

2.5 域名过滤通告

新增域名过滤通告。

页面向导：防火墙—>域名过滤

启用域名过滤通告功能后，当内网用户访问被禁止的域名时，设备将会发送通告给此用户，并且到设置的时间后，将跳转到指定的网址。

2.6 行为禁止日志

新增了行为禁止日志功能。

页面向导：行为管理—>上网行为审计—>日志管理

通过启用行为禁止日志功能，能够在行为审计页面查看被行为管理禁止的网络行为日志。

2.7 一键封百度影音

新增一键封百度影音

页面向导：行为管理—>上网行为管理

上网行为管理，提供“百度影音”识别策略。可针对“百度影音”进行封杀。

2.8 PPTP 服务器配置

新增分配 DNS 设置项。

页面向导：VPN—>PPTP—>添加服务器

主/备 DNS 服务器：当设备配置为 PPTP/L2TP 服务端时，可以为 PPTP/L2TP 客户端分配 DNS 地址，其用于客户端连上服务端之后可以通过服务端线路分配的 DNS 地址浏览网页，可解决用户拨通 VPN 后可以访问服务器内部网却无法打开网页的问题。

2.9 3G

进取 510W 支持更多的 3G 卡型号，并提供自动识别 3G 卡型号功能。

设备目前支持的 3G 卡类型有 HUAWEI E169、HUAWEI E1750、HUAWEI EC1260、HUAWEI ET128、ZTE MF637U、EC1260_china、EC1260_new、EC1261、E261、EC122、EC156、EC177、ET127、DL-162-U5、ZTE-MF637U。

第三章 ReOS_SE V1.4.0 完善的功能

本章介绍 ReOS_SE V1.4.0 中完善的功能，包括：线路检测优化、QQ 白名单导入导出、IP/MAC 导出、WEB 认证背景图片、通告 URL 跳转、页面配置优化等。

3.1 线路检测优化

页面向导：网络参数—>线路组合—>检测及带宽配置

优化线路检测的可操作性。

提供默认检测目的网关功能。

删除指定网段走特定 WAN 口功能（可通过配置策略路由实现）。

3.2 NAT 静态映射

页面向导：高级配置—>NAT 和 DMZ 配置

一条端口映射规则一次可最多映射 500 个连续端口。

增加静态映射常用协议对应端口，比如可以直接选择 web、ftp 等，不需要手动填写端口。

3.3 支持导入/导出 QQ 白名单

页面向导：行为管理—>QQ 白名单

优化页面操作，提供 QQ 白名单的批量导入/导出功能。

3.4 WEB 认证全局配置

页面向导：用户管理—>WEB 认证全局配置

WEB 认证全局配置页面提供：例外地址组、背景图片、联系方式填写等功能。

例外地址组：在设备启用 WEB 认证后，该地址组的用户可以不通过 WEB 认证就能与外网通信（地址组需要在 **用户管理—>用户组配置** 页面进行配置）。

导入背景图片：可以由用户自行上传 WEB 认证弹出窗口的背景图片，上传的图片必须小于 32K 且文件名中不含有中文字符。

3.5 PPPOE 服务器功能

页面向导：用户管理—>PPPOE 服务器—>PPPOE 账号配置

PPPOE 账号提供备注：填写需要备注的信息。当备注信息较长时，页面只显示 5 个字符，将鼠标定位在备注内容上时，页面将会自动显示出所有备注内容。

启用：针对每个账号提供“启用”功能。不启用，则该账号无法通过 pppoe 接入上网。

页面向导：用户管理—>PPPOE 服务器—>PPPOE 用户连接状态

提供在线账号，强制挂断功能。

3.6 IP/MAC 导出

页面向导：用户管理—>IP/MAC 绑定

批量导出 IP/MAC 绑定信息列表中的 IP 地址、MAC 地址、用户名。

3.7 日常事务通告支持 URL 跳转

页面向导：行为管理—>电子通告—>日常事务通告

用户浏览器收到通告后，在特定的时间过后，会自动跳转到指定的 URL。

3.8 PPTP VPN

页面向导：VPN 配置—>PPTP

PPTP VPN 功能新增“挂断”，“显示远端网关 IP 地址”

3.9 防火墙

页面向导：防火墙—>访问控制策略

对每一条策略都增加了“启用”选项，不启用该策略将不生效。

3.10 性能优化

针对软件性能做了优化。提高包处理速率。

3.11 用户状态信息列表修改

页面向导： 用户管理->用户状态

若在线用户既不是 PPPoE 也不是 WEB 认证接入用户，则在用户状态信息列表的‘用户名’这一列显示 IP/MAC 绑定中配置的‘用户名’。

第四章 ReOS_SE V1.4.0 修复的 BUG

本章介绍 ReOS_SE V1.4.0 修复的 BUG。

- 优化系统处理 H323 协议时的稳定性
- 优化 Web 认证稳定性
- 修复 WAN 口端口协商重启不生效问题
- 修复外网无法访问内网监控服务器问题
- 修复从内网三层交换机下无法通过 One2One 回环访问服务器问题
- 修复 IPSEC VPN 远端内网包含本地 Lan 口网段，导致本端登录不了设备问题
- 修复 IPSEC 连接状态显示不正确问题
- 修复 PPPoE 账号到期时间修改时，内网 PPPoE 用户会掉下线问题
- 修复 PPPoE 账号并发可能导致的稳定性问题
- 修复导入配置时启用恢复出厂，电子授权 license 时效异常问题
- 修复若精细化限速为 0，还是会匹配后面限速策略的问题
- 修复精细化限速全部删除，导致行为管理被删除的问题
- 改进远程管理静态映射的页面显示
- 修复用户状态两个饼图颜色不对应问题
- 修复 PPPoE 账号等备注，填写特殊字符导致页面显示异常问题
- 更新部分行为管理策略库
- 修复新版本 MSN 添加白名单无效问题
- 修复 QQ 白名单填写非法 QQ，导致页面异常问题
- 修复防火墙配置错误提示信息异常问题