



**艾泰科技**  
UTT Technologies

# **ReOS 2008pV2**

## **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 .....	I
<b>第 1 章 导读.....</b>	<b>2</b>
1.1 特别说明.....	2
1.2 内容介绍.....	2
1.3 升级说明.....	2
<b>第 2 章 REOS 2008PV2 新增的功能特性.....</b>	<b>4</b>
2.1 身份绑定功能.....	4
2.2 策略路由.....	4
2.3 上网行为管理.....	4
<b>第 3 章 REOS 2008PV2 变化的功能特性.....</b>	<b>5</b>
3.1 页面变化.....	5
3.1.1 基本配置→线路配置.....	5
3.1.2 基本配置→DDNS 配置.....	5
3.1.3 高级配置 →IP/MAC.....	5
3.1.4 安全配置→基本选项.....	5
3.1.5 安全配置→策略库.....	5
3.1.6 用户管理→组管理.....	6
3.1.7 用户管理→个性化管理.....	6
3.1.8 用户管理→时段策略.....	6
3.2 命令行变化.....	6
<b>第 4 章 REOS 2008PV2 中解决的 BUG.....</b>	<b>7</b>
4.1 修复 REOS 2008 版本的 BUG.....	7
4.2 修复 REOS 2008P 版本的 BUG .....	7

# 第1章 导读

## 1.1 特别说明

目前，共有 24 个型号的产品支持 ReOS 2008pV2 版本，产品型号列举如下： HiPER 3320NB、HiPER 3310NB、HiPER 4510NB、HiPER 4520NB、HiPER 4520VF 、HiPER 4540NB、HiPER 810、 HiPER 840、HiPER 2511NB 、HiPER 2610、HiPER 2620、HiPER 3311NB、HiPER 3321NB、HiPER 4240NB、HiPER 4210G、HiPER 4240G、HiPER 2511VF、HiPER 4521、HiPER 4840、UTT 3640、HiPER 811、HiPER 841、HiPER 2512NB、UTT2512。

 **提示：**各个型号产品只能使用与其产品型号一致的软件，不同产品型号的软件不能混用。

## 1.2 内容介绍

本手册主要介绍与 ReOS 2008 相比，ReOS 2008pV2 中新增的功能特性、变化的功能特性以及修复的 BUG。

 **提示：**ReOS 2008pV2 中，上述功能的相关帮助信息（包括在线帮助信息）同步修改，在本手册中不再具体说明。

如果需要 ReOS 2008pV2 的全部功能特性的描述及配置方法，请参考手册《ReOS 2008pV2 高级配置手册》。

## 1.3 升级说明

- 从 VSTART 或者 2008 版本升级（以下简称之前版本）的用户请注意：HiPER 4520VF 、HiPER 4210G、HiPER 4240G、HiPER 4840 先必须升级到带有 IM 标志的中间过渡版本（如 HiPER 4240G 的中间过渡版本是 kv4240Gv2008pIM-090311.bin），然后在中间过渡版本上升级到 2008pV2 正式版本。直接升级到 2008pV2 正式版本将导致升级失败（从 2008p 版本无需升级中间过渡版本即可直接升级到 2008pV2 正式版本；从 2008pV2 版本可以直接降回到之前版本）。
- 之前版本中 **安全配置**→**基本选项**中如果勾选了 **禁止 QQ**、**禁止 MSN**、**禁止 P2P**、**禁止股票网址**或者**禁止游戏网址**，升级到 2008pV2 正式版本需要重新勾选以使其生效；
- 之前版本中 **用户管理**→**组管理**中如果勾选了 **禁止 QQ**、**禁止 MSN** 或者 **禁止 P2P**，升级到 2008pV2 正式版本需要重新勾选以使其生效；
- 之前版本中 **用户管理**→**个性化管理**中如果勾选了 **禁止 QQ**、**禁止 MSN** 或者 **禁止 P2P**，升级到 2008pV2 正式版本需要重新勾选以使其生效；

- 之前版本中**用户管理**→**时段策略**中如果勾选了**禁止QQ**、**禁止MSN**或者**禁止P2P**，升级到 2008pV2 正式版本需要重新勾选以使其生效；
- 之前版本中**用户管理**→**带宽管理**中如果勾选了**解除邮件限速**，升级到 2008pV2 正式版本需要重新勾选以使其生效。
- 由于 ReOS 2008pV2 在 ReOS 2008 的基础上提高了限速精度大约为 10%，故从之前版本升级到此版本，请提高上传速率以及下载速率的限速值，建议在下拉框中选择下一个比当前限速值大的限速选项值（比如 64K 之后为 128K，但如果本身就是 NoLimit 的话就保留此值，而不要选择 Block）。
- 由于 ReOS 2008pV2 目前的 NAT 工作模式为对称型，这将造成 NAT 会话在某些情况下有所增长（比如内网机器做服务器或者使用 BT 下载的时候），升级到 ReOS 2008pV2 版本之后，请不要设置 NAT 会话数低于默认值。如果在之前版本中设置的 NAT 会话数已经低于目前默认的 NAT 会话数（即最大会话数 2500，最大 TCP 会话数 2200，最大 UDP 会话数 2200，最大 ICMP 会话数 100），建议升级之后重置到默认值。

## 第2章 ReOS 2008pV2 新增的功能特性

本章主要介绍 ReOS 2008pV2 软件中新增的功能特性，包括身份绑定功能、策略路由、上网行为管理。

### 2.1 身份绑定功能

在**基本配置**→**线路组合**页面，增加网银、QQ 等应用的身份绑定功能。在多线路会话负载均衡的情况下，同一应用的 NAT 会话可能分布在不同的线路上，这样就会导致像网银、QQ 等应用由于身份变化而不能正常使用，身份绑定功能通过将来自同一用户的同一应用的会话绑定在一条线路上解决了这个问题。

### 2.2 策略路由

新增**高级配置**→**策略路由**页面，在本页面可以定义策略路由，使数据包按照源 IP 地址、协议、目的端口以及包长度进行路由。

当数据包与定义的源 IP 地址、协议、目的端口以及包长度全部匹配后，将从指定的接口转发出去，找不到匹配策略路由的数据包将走正常的路由。策略路由的优先级高于一般的路由。

### 2.3 上网行为管理

新增**安全配置**→**上网行为管理**页面，本页面可以对局域网用户上网行为进行管理，包括禁止局域网用户使用即时聊天软件 QQ、MSN 聊天；禁止局域网用户使用 BitComet 或比特精灵进行 BT 下载；禁止迅雷搜索资源；禁止局域网用户使用 HTTP 下载扩展名为 exe、dll、vbs、bat、sys、com 的文件；禁止用户在网页上提交任何输入；禁止局域网用户访问特定的游戏网站和股票网站。

可以对上述安全参数设置相同的生效时间段。

## 第3章 ReOS 2008pV2 变化的功能特性

本章将概要介绍 ReOS 2008pV2 变化的功能特性，包括页面和命令行两部分。

### 3.1 页面变化

#### 3.1.1 基本配置—>线路配置

1. 在**基本配置—>线路配置**页面的 pppoe 拨号上网配置中增加了参数“拨号模式”，用于解决有时候 pppoe 拨号不成功的问题。
2. 把**基本配置—>线路配置**页面的连接类型中的“无”改为“删除线路”，直观、易懂，提高了页面的易用性。

#### 3.1.2 基本配置—>DDNS 配置

在**基本配置—>DDNS 配置**页面，增加了 3322.org 提供的 DDNS 服务。提供接口的选择，可以在所有的广域网接口上配置 DDNS 服务，并且所有的上网线路类型均支持 DDNS 服务。

#### 3.1.3 高级配置 —>IP/MAC

**高级配置 —>IP/MAC**绑定页面，将对某个 IP/MAC 绑定用户进行禁止/允许上网操作，需要确定 2 次修改为只要确定 1 次即可成功。大大简化了用户的操作步骤，并节省了时间。

#### 3.1.4 安全配置—>基本选项

**安全配置—>基本选项**页面不再提供禁止 QQ、禁止 MSN、禁止 P2P、禁止股票网址、禁止游戏网址的配置。

缺省情况下启用 DDoS 攻击防御功能。

#### 3.1.5 安全配置—>策略库

在策略库信息列表中增加了 GAMEURL、STOCKURL、FileType 的策略库，并将 ReOS 2008 版本中的 P2P 策略库分为 BT 和迅雷搜索资源两个策略库，在该页面可以对这些策略库进行版本更新。

### 3.1.6 用户管理—>组管理

*用户管理—>组管理*页面的组策略中增加了参数 BT、Thunder、FileType、upload、GAMEURL、STOCKURL，分别用于设置是否禁止组用户进行 BT 下载，迅雷搜索资源，使用 HTTP 下载扩展名为 exe、dll、vbs、com、sys、bat 的文件，在网页上提交任何输入，访问游戏网站，访问证券网站。

### 3.1.7 用户管理—>个性化管理

*用户管理—>个性化管理*页面的个性化配置页面增加了参数 BT、Thunder、FileType、upload、GAMEURL、STOCKURL，分别用于设置是否禁止个人用户进行 BT 下载，迅雷搜索资源，使用 HTTP 下载扩展名为 exe、dll、vbs、com、sys、bat 的文件，在网页上提交任何输入，访问游戏网站，访问证券网站。

### 3.1.8 用户管理—>时段策略

*用户管理—>时段策略*页面，增加了参数 BT、Thunder、FileType、upload、GAMEURL、STOCKURL，分别用于设置是否禁止用户进行 BT 下载，迅雷搜索资源，使用 HTTP 下载扩展名为 exe、dll、vbs、com、sys、bat 的文件，在网页上提交任何输入，访问游戏网站，访问证券网站。

## 3.2 命令行变化

1. 支持 H.323 视频协议的 NAT 穿透。
2. 可以在命令行中自定义 PDB 策略，并在*用户管理—>组策略*，*用户管理—>个性化管理*，*用户管理—>时段策略*，*安全配置—>上网行为管理*页面显示，用户可以在这些页面进行禁止或允许操作。

## 第4章 ReOS 2008pV2 中解决的 BUG

### 4.1 修复 ReOS 2008 版本的 BUG

下面概要介绍了 ReOS 2008pV2 版本中修复的 ReOS 2008 版本中的 BUG。

1. 在网通、电信双线路上网的情况下，可以将内网服务器映射到两条线路上去，外网用户可以通过两个公网地址访问同一个服务器，电信用户使用电信线路访问，网通用户使用网通线路访问，大大提高了访问速度。
2. 大大提高了带宽限速的精度。
3. 解决了 VPN 移动用户穿越路由器拨远端服务器，当并发数较多时可能会断线的问题；

### 4.2 修复 ReOS 2008p 版本的 BUG

1. 解决在如下情况下，系统可能会变慢或者自动重启的问题：
  - a) 开启了允许响应远程 ping；
  - b) 或者设置了 One2One 规则；
  - c) 或者设置了虚拟服务器(DMZ)；
  - d) 或者设置了静态映射。
2. 解决了由于在 **高级配置->策略路由** 页面配置了策略路由功能，可能会造成系统自动重启的问题；
3. 解决了内网主机通过装有 ReOS 2008p 软件的路由器向外网的 PPTP 服务器进行拨号，可能拨号不上的问题；
4. 解决了内网主机静态映射了 PPTP 服务器，外网通过装有 ReOS 2008p 软件的路由器向内网 PPTP 服务器进行拨号，可能拨号不上的问题；
5. 解决了通过命令行添加新的 PDB 超过 15 条（总的 PDB 条数），重启之后，并且进行 PDB 更新，将会造成系统死机的问题。