



ReOS_SE V1.6.0

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 V1.6.0 新增的功能	2
2.1 AP 旁路模式和网关模式	2
2.2 AP 异常告警	2
2.3 基于 AP 用户数的负载均衡	2
2.4 无线漫游	2
2.5 AP 发现 AC 自动改为 DHCP 获取 IP 地址	3
2.6 AP 管理页面新增 AP 状态内容	3
第三章 ReOS_SE V1.6.0 完善的功能	4
3.1 AC 批量操作	4
3.2 AP 信道自动调节	4
3.3 AP 无线功率自动调节	4
3.4 AC 扫描 AP 修改为自动刷新	4
3.5 加快 AP 的更新速度	4
第四章 ReOS_SE V1.6.0 修复的 BUG	6

第一章 导 读

1.1 特别说明

目前发布的 ReOS_SE V1.6.0 支持的产品型号有 12 个，如下：

产品系列	型号
无线	AC: WX100, WX1000, WX2000, WX3000, WX5000 AP: WA500N, WA501N, WA1500N, WA1800N V2, WA1900N, WA2000N, WA2200N



V2.0 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 V1.2.0 软件相比，ReOS_SE V1.6.0 软件中新增的功能、完善的功能及修复的 BUG。



ReOS_SE V1.6.0 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 V1.6.0 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。

第二章 ReOS_SE V1.6.0 新增的功能

本章介绍 ReOS_SE V1.6.0 中新增的功能，包括：AP 旁路模式和网关模式、AP 异常告警、基于 AP 用户数的负载均衡、无线漫游、AP 发现 AC 自动改为 DHCP 获取 IP 地址功能及 AP 管理界面新增 AP 状态的功能。

2.1 AP 旁路模式和网关模式

页面向导：网络参数—>系统模式

在之前的版本中 AC、AP 只能是网关模式且不可调节，在 ReOS_SE_1.6 版本中，系统新增了可调节的旁路模式和网关模式，为用户的实际使用提供了便利，用户可以根据自身的网络状态对 AP 进行有效管理。

2.2 AP 异常告警

页面向导：AP 集中管理—>AP 日志信息—>（日志管理）

AP 集中管理的二级菜单新增“AP 日志信息”页面，可显示 AP 登陆信息、AP 掉线信息及 AP 客户端异常信息，为用户查看 AP 信息提供了便利，及时地发现 AP 异常。

2.3 基于 AP 用户数的负载均衡

页面向导：AP 集中管理—>AP 负载均衡

AP 负载均衡是 ReOS_SE_1.6 版本新增的功能模块，它可以使开启这项功能的相邻 AP 之间所连接无线客户的数量均匀分布，避免了单个 AP 上所连无线客户数量过多导致的网速变慢的现象，提高了用户的上网效率。

2.4 无线漫游

页面向导：AP 集中管理—>AP 管理—>（进入远程管理）—>基本设置—>（漫游阈值）

AP 间无线漫游是 ReOS_SE_1.6 版本新增的功能模块，由于单个 AP 的覆盖范围是有限的，当用户远离该台 AP 的覆盖范围，则该用户将不能通过 AP 上网。AP 间的无线漫游则修复

了这一缺陷，若两台 AP 开启无线漫游的功能，则用户远离其中一台 AP 的覆盖范围但到达另一台 AP 的覆盖范围时（两个 AP 的重叠区），无线信号将自动切换到开启漫游功能的另一台 AP 上，进而使得用户可以继续使用 AP 上网。

2.5 AP 发现 AC 自动改为 DHCP 获取 IP 地址

页面向导：AP 集中管理—>AP 管理—>（进入远程管理）—>基本设置—>（启用 DHCP 客户端）

在 ReOS_SE_1.6 版本中，AC 远程管理下的 AP 基本设置中新增 AP 默认开启自动获取 DHCP 地址的功能，用户可通过此项功能在 AC 端配置 AP 获取 IP 方式。

2.6 AP 管理页面新增 AP 状态内容

页面向导：AP 集中管理—>AP 管理—>AP 列表—>（状态）

在 ReOS_SE_1.6 版本中，AP 管理下的 AP 列表中新增状态一栏，在这一栏中，用户可以轻松的看出有哪个 AP 离线，哪个 AP 在线，给用户对所在网络的情况有了一个更加清晰的认识。

第三章 ReOS_SE V1.6.0 完善的功能

本章介绍 ReOS_SE V1.6.0 中完善的功能，包括：AC 批量操作、AP 信道自动调节、AP 无线功率自动调节、AC 扫描 AP 修改为自动刷新、加快 AP 的更新速度。

3.1 AC 批量操作

页面向导：AP 集中管理—>AP 管理—>（批量操作）

在 AP 管理下的批量管理原有页面的基础上增加了批量修改信道、批量下发服务器、批量下发配置、批量升级软件的功能，进一步完善了批量操作页面下的功能，提高了用户统一管理的效果。

3.2 AP 信道自动调节

页面向导：AP 集中管理—>AP 配置模板—>编辑模板—>（信道）

AP 模板中的信号在 ReOS_SE_1.6 版本中可自行选择范围，范围在 1-11 之间，也可设置为自动。当信道设置为自动时，AP 将自动寻找信号干扰最小的信道。

3.3 AP 无线功率自动调节

页面向导：AP 集中管理—>AP 配置模板—>编辑模板—>（无线功率）

AP 模板中的信号在 ReOS_SE_1.6 版本中可自行选择功率的范围，同信道自动调节一致，无线功率也可以设置为自动。当设置 AP 无线传输功率为自动时，AP 会自动根据周围 AP 与自己的 RSSI 值对发射功率进行调节，使 AP 之间 RSSI 值保持在一定的范围内。

3.4 AC 扫描 AP 修改为自动刷新

页面向导：AP 集中管理—>AP 管理—>AP 列表—>（刷新）

AP 管理的页面中的扫描修改为刷新，这项修改为用户的实际操作带来了便利，改进了之前的扫描功能对于用户不去点击扫描按钮，新的 AP 信息就不会显示这一缺陷。

3.5 加快 AP 的更新速度

页面向导：AP 集中管理—>AP 管理—>AP 列表

在用户远程操作后，再次回到 AP 列表中时，用户需要等待很久，列表中才会显示出用户之

前配置的操作，在 ReOS_SE_1.6 版本中，用户在 AC 上对 AP 进行远程操作后，再次回到 AP 列表时，AP 列表中会立即显示出刚才用户对 AP 进行的操作，大大提高了用户的操作效率。

第四章 ReOS_SE V1.6.0 修复的 BUG

本章介绍 ReOS_SE V1.6.0 修复的 BUG。

- 修复了 AP 列表搜索功能，影响批量操作的问题；
- 修复了 LAN 口接口模式修改会导致与 DHCP 服务器冲突的问题；
- 修复了 AC 上 AP 管理页面列表排序不生效的问题；
- 修复了 WA1800N V2 AP 系统信息页面显示异常的问题；
- 修复了在某些情况下，不能对部分 AP 进行批量操作的问题；
- 修改了批量操作 AP 数量，可支持同时对 30 台 AP 进行批量操作；
- 修复了 AC 上 AP 基本配置页面有时候读取子网掩码错误的问题；
- 修复了 WX2000 上给 AP 下发新模板列表无线模式始终显示是混合模式的问题；
- 修复页面部分文字和页面一致性问题。