

星达天下云端平台

北京星达天下技术有限公司
2017 年 1 月 8 日

一、 星达云端平台简介

星达天下路由器云端管理平台，简称星达云端平台，主要是星达路由器设备的云端化管理控制中心，是一套集成云 AC 管理平台，内容管理平台和广告分发平台的综合云端平台。星达天下所有路由器均支持星达云端平台，通过星达云平台，可以快速部署基于星达路由器的 WiFi 和 4G 网络部署，有效实现云、管、端的架构体系。

星达天下路由器云端平台



The login interface for the StarDa Cloud Platform. It features a title '星达天下路由器云端平台' at the top. Below the title are three input fields: the first for the username 'admin', the second for a password (represented by dots), and the third for a CAPTCHA code with a '换一张?' link. Below these fields is a CAPTCHA image showing the letters 'LVGA' in green on a background of various colored letters and numbers. At the bottom is a large green button with the text '登录' (Login).

二、 云端平台支持的设备

星达云端平台，支持星达天下所有 4G 路由器终端设备，主要包括：

1、 双 4G 工业级路由器

星达双 4G 多模 LTE 路由器，智能负载均衡，自动优化码流传输，双 4G 通讯高可靠性，更高的速度，更好的体验。流量高达 40Mbps。

2、 多 4G 高端混合云服务器

支持 60 个 WIFI 视频并发，双核 1.6G 主频 CPU，2G 内存，4T 物理硬盘，1T 固态硬盘，200 个无线连接，同时支持三个 LTE 的 4G 模块，支持 11AC，4x4 技术的混合云路由器，相当于一台小型服务器。所有模块都是 pcie，随意更改配置，变更用途。

3、 单 4G 企业办公路由器

星达免网管办公路由器

免重启，免网管，免维护

集成智能修复芯片，同频抗干扰技术，高并发无线优化技术

100 个终端设备 1000 平米无线覆盖

三、 云端平台之设备统计功能

1、 在线设备列表

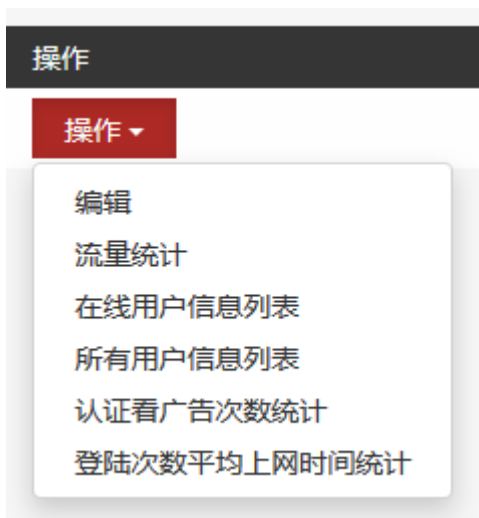
通过在线设备列表，可以快速查看到每台设备的在线情况，以及每台设备的详细信息。如

下图所示:



2、操作与管理每台设备

点击在线设备列表，点击 **操作** 按钮，即可打开下图，通过菜单，可以查看每台设备的数据统计、配置、管理、操作。如下图所示：



3、编辑（管理与配置设备，这是个强大的功能，慎用！）

编辑功能，是星达云端平台的一个强大功能，其功能，跟路由器访问 192.168.10.1 进行本地配置的功能几乎一样强大，可以实现如下配置功能：

3.1 路由器名称

3.2 安装位置（固定位置或移动目标）

3.3 所属分组

3.4 所属客户

3.5 漫游分组

3.6 内网 IP 地址

3.7 子网掩码

3.8 云平台 IP 地址

3.9 上网方式（4G、静态 IP、DHCP、PPPoE）

3.10 WiFi 设置：（SSID1，SSID2，SSID3）配置可配置频段，信道，频宽，密码，加密算法，认证类型.最大可支持 3 个 SSID。如需要更多 SSID，需要单独配置。

云平台管理系统 首页 内容 客户 系统

设备管理

在线设备列表

所有设备列表

批量修改

固件升级

广告管理

统计管理

修改分组

视频管理

文章管理

分组管理

SSID1: putian-telecom

频段: bgn 信道: 2447MHz(Channel 8)

频宽: 40MHz 密码: 12345678

加密算法: 无加密 认证类型: No Encryption

SSID2: putian-test

频段: nac 信道: 5.180 GHz(Channel 36)

频宽: 80MHz 密码: 12345678

加密算法: 无加密 认证类型: No Encryption

SSID3: putian-test

频段: nac 信道: 5.520 GHz(Channel 104)

频宽: 40MHz 密码: 12345678

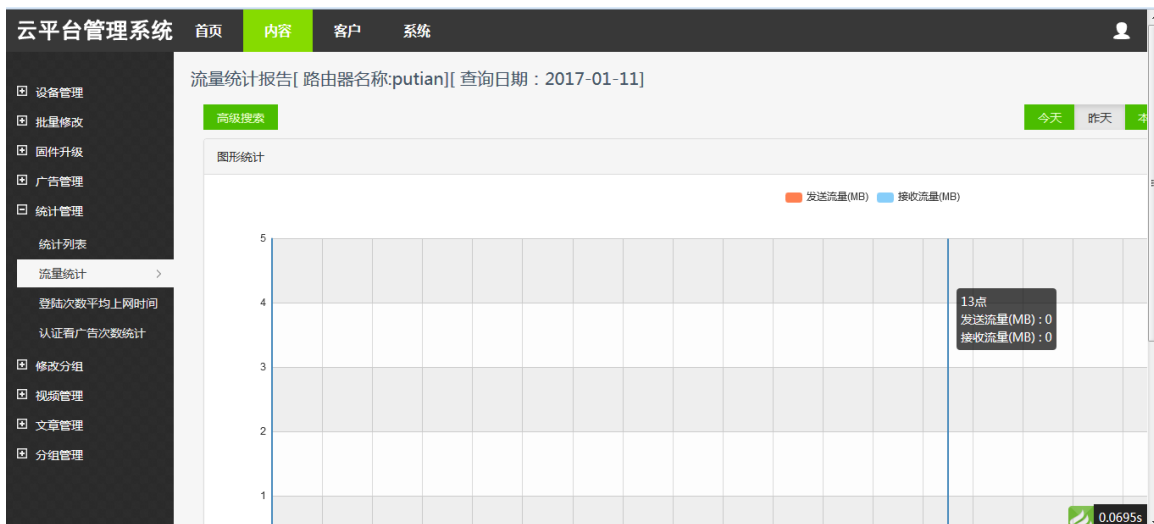
加密算法: 无加密 认证类型: No Encryption

确定 返回

0.0771s

4、流量统计

专门用于每台设备的流量使用情况的数据统计，以便于进行全局的流量卡管理。如下图：



5、在线用户信息列表

主要统计每台设备的每个用户的使用数据，使用信息情况，以便于作整体的大数据分析。

云平台管理系统 首页 内容 客户 系统

putian-所有用户信息列表

高级搜索 踢下线

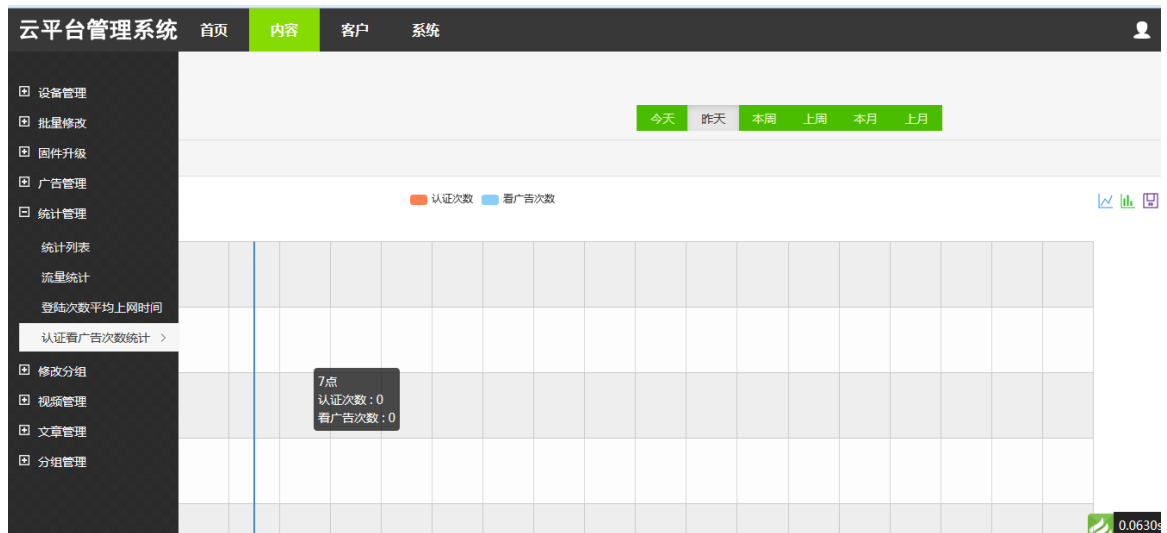
| 手机号码 | 用户MAC | 用户IP | 认证方式 | 用户状态 | 接入认证时间 | 接入路由器名称 | 接入路由器所在分组 |
|---------------|-------|------|------|------|--------|---------|-----------|
| aOh! 暂时还没有内容! | | | | | | | |

感谢使用星达天下路由器云端平台

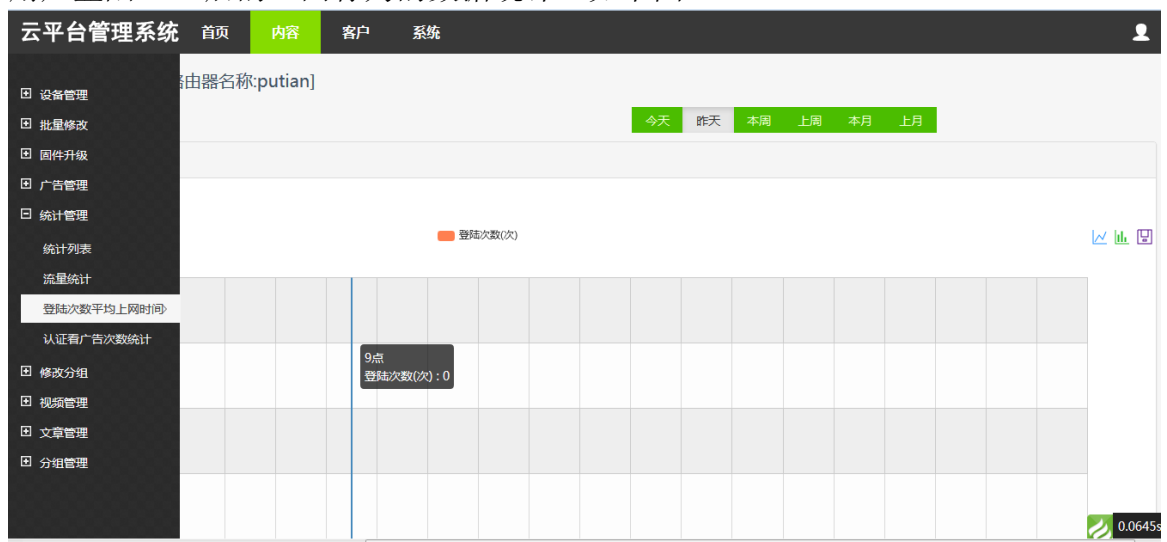
0.0883s

6、认证看广告次数统计

本功能，主要适用于添加了 portal 广告的设备的数据统计，用于统计广告的弹出次数。



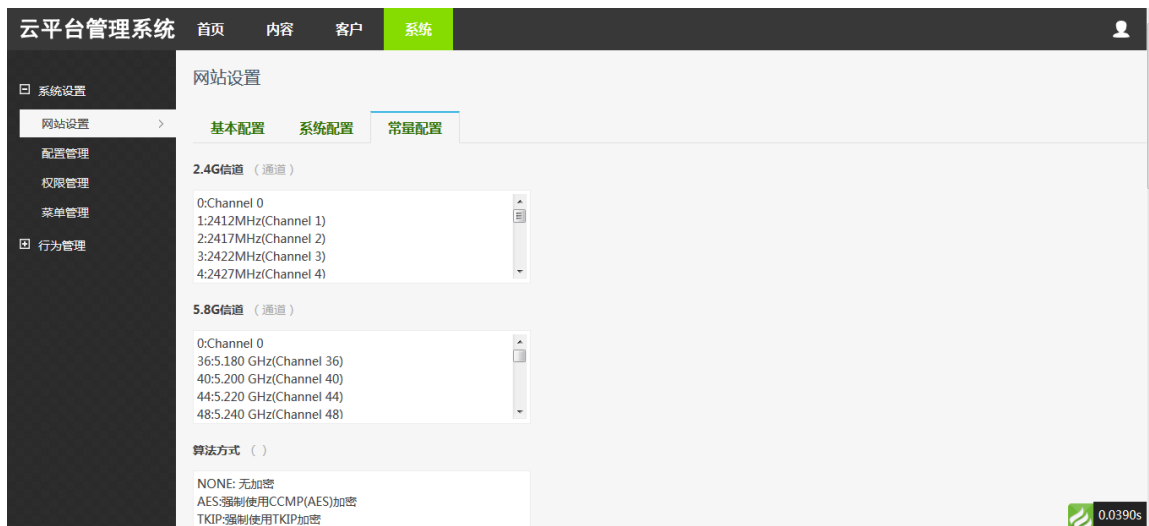
- 7、登陆次数平均上网时间统计
用户登陆 wifi 后的上网行为的数据统计。如下图：



四、设备统一配置

设备统一配置，通过一次配置，自动应用于全部设备，可以配置的功能有：

- 1、2.4G 信道
- 2、5.8G 信道
- 3、算法方式
- 4、加密方式
- 5、频宽
- 6、上网方式
- 7、频段
- 8、认证方式



注：如果一个一个的配置觉得比较麻烦，可以使用配置管理，来配置一些常量的应用与定义。

五、 权限管理

云端平台提供了完整的权限管理系统，可以针对用户角色，进行不同权限组的授权访问，可以对组进行授权管理，也可以对单个用户进行授权管理。

1、 管理权限

主要用于管理者帐号分配的权限详细划分，可以授权所有的行为，可以分组进行管理。



2、 客户权限

客户主要用于分配给市场人员或代理商的二级帐户权限，该权限，主要划分每个客户所属的设备，客户只能管理自己所属的设备。



六、 行为管理

星达云端管理平台，提供了完整的用户行为管理，主要包括：

1、 用户行为

记录用户的每个重要行为，执行的操作，以便进行有效的跟踪与分析，确保运营的安全性。

| 云平台管理系统 | | | | | 首页 | 内容 | 客户 | 系统 | |
|-----------------------------|----------------------------|-----------|----|----------|-------------|----|----|----|--|
| 行为列表 | | | | | | | | | |
| | | | | | 新增 启用 禁用 删除 | | | | |
| ■ 编号 | 标识 | 名称 | 类型 | 规则 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 17 | update_advert_kehu_piliang | 批量更新客户版本号 | 系统 | 批量更新客户版 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 16 | update_version_kehu | 更新客户版本号 | 系统 | 更新客户版本号 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 15 | update_version | 批量更新总版本号 | 系统 | 批量更新总版本 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 14 | update_advert_more_kehu | 批量更新客户广告 | 系统 | 批量更新客户广 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 13 | update_advert_kehu | 更新客户广告 | 系统 | 更新客户广告 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 12 | update_advert_admin | 更新总后台广告 | 系统 | 更新总后台广告 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 11 | update_category | 更新分类 | 系统 | 新增或修改或删 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 10 | update_menu | 更新菜单 | 系统 | 新增或修改或删 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 6 | update_config | 更新配置 | 系统 | 新增或修改或删 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 1 | user_login | 用户登录 | 系统 | 积分+10，每天 | | | | | |

2、 行为日志

行为日志，主要记录了所有用户的登陆及登出详细操作。

| 云平台管理系统 | | | | | 首页 | 内容 | 客户 | 系统 | |
|-------------------------------|------|---------|------------------|-----------|-------|----|----|----|--|
| 行为日志 | | | | | | | | | |
| | | | | | 清空 删除 | | | | |
| ■ 编号 | 行为名称 | 执行者 | 执行时间 | 执行ip | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 2143 | 用户登录 | admin | 2017-01-12 14:25 | 223.104.2 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 2142 | 用户登录 | admin | 2017-01-11 16:15 | 114.249.1 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 2141 | 用户登录 | admin | 2017-01-10 17:20 | 223.104.3 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 2140 | 用户登录 | admin | 2017-01-09 16:46 | 113.116.2 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 2139 | 用户登录 | admin | 2017-01-08 22:45 | 1.180.212 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 2138 | 用户登录 | admin | 2017-01-08 22:18 | 1.180.212 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 2137 | 用户登录 | admin | 2017-01-08 21:24 | 1.180.212 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 2136 | 用户登录 | admin | 2017-01-08 00:47 | 1.180.212 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 2135 | 用户登录 | test001 | 2017-01-08 00:46 | 1.180.212 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 2134 | 用户登录 | admin | 2017-01-08 00:37 | 113.116.1 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 2133 | 用户登录 | admin | 2013-01-03 03:58 | 1.180.212 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 2132 | 用户登录 | admin | 2013-01-03 03:02 | 14.153.32 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 2131 | 用户登录 | admin | 2013-01-02 03:44 | 113.116.3 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 2130 | 用户登录 | admin | 2016-12-26 23:06 | 0.1267s | | | | | |

七、 分组管理

每台设备，按分组进行编组，以便于集中管理，星达云端管理平台，提供了三种设备管理方式，分别是：全部设备管理，分组设备管理，单个设备管理。

1、 分组列表

用于全部分组的管理，添加，修改，删除每个分组。

云平台管理系统

首页

内容

客户

系统



设备管理

批量修改

固件升级

广告管理

统计管理

修改分组

视频管理

文章管理

分组管理

分组列表

分类管理

| 折叠 | 排序 | 名称 |
|----|----|--------|
| | 0 | 默认分组 |
| | 0 | 1122 |
| | 0 | 1111 |
| | 0 | ylzw |
| | 0 | Ray2 |
| | 0 | Ray |
| | 0 | yctest |

2、 修改分组

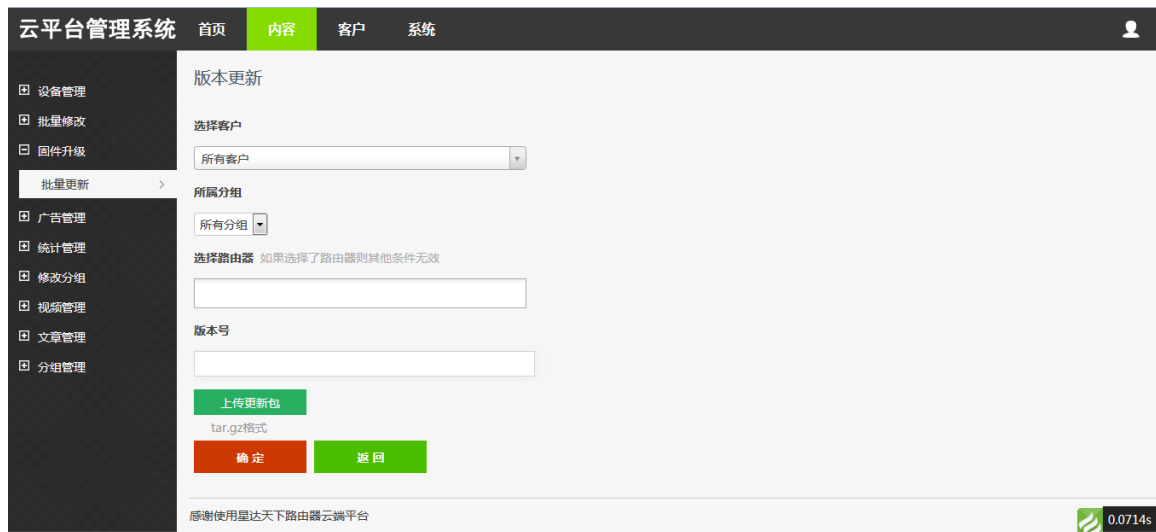
修改分组，主要是修改每个设备的所属分组

八、 固件远程更新

星达云端管理平台，提供了固件的远程更新，固件更新可以分组进行，分别支持如下更新：

- 1、 同一客户所属的设备进行更新
- 2、 同一组的所属设备进行更新

3、 根据路由器名称不同进行更新 如下图所示：



九、 内容管理

内容管理，主要用于管理 WiFi 广告及本地播放视频、下载 APP 等管理工作，本地播放文章内容管理等，由于内容和运营直接相关，每家客户内容都体系都完全不同，所以，每家的内容管理系统，都需要定制性的开发实现。基本可以实现本地所有文章，执行程序，媒体文件，APP 下载文件等文件的批量更新机制。

主要包括：

1、 广告更新

主要用于更新 WiFi 里弹出 Portal 的广告内容。



2、 视频管理

主要是更新路由器本地存储设备中存储的视频内容。



3、 文章管理

十、 API 及技术接口

客户可以不使用我们的云端管理平台，而是使用我们提供的技术接口，完成自己的云端开发，也可以委托我们定制开发出专属的云端管理平台，以便于更加高效的运营与管理。详细的云端技术接口，请参见星达天下发布的《云端技术接口文档 V1.1.PDF》