



无线企业路由器功能应用

NetAuditor 行为审计

普联技术（TP-LINK）有限公司

<http://www.tp-link.com.cn>

Copyright © 2014 TP-LINK 版权所有

应用背景

企业网络环境中，经常需要对路由器的工作状态、员工的上网行为进行记录，实现网络需求分析的同时，主要可以对网络安全、稳定起到记录作用，便于监控和定位。结合行为审计软件与路由器中的审计记录功能，可以将需要审计的信息记录并传送到管理员主机。行为审计软件也可以将审计信息导出各类文件格式，便于进行深入分析。

本文详细介绍 TP-LINK 行为审计软件的使用方法。

应用拓扑



行为审计应用拓扑

需求分析

某公司使用 TP-LINK 企业路由器上网，拓扑图如上图。路由器中已经设置行为管控等限制功能，希望实现对员工上网行为进行审计，不定时查询员工的上网行为。

设置步骤

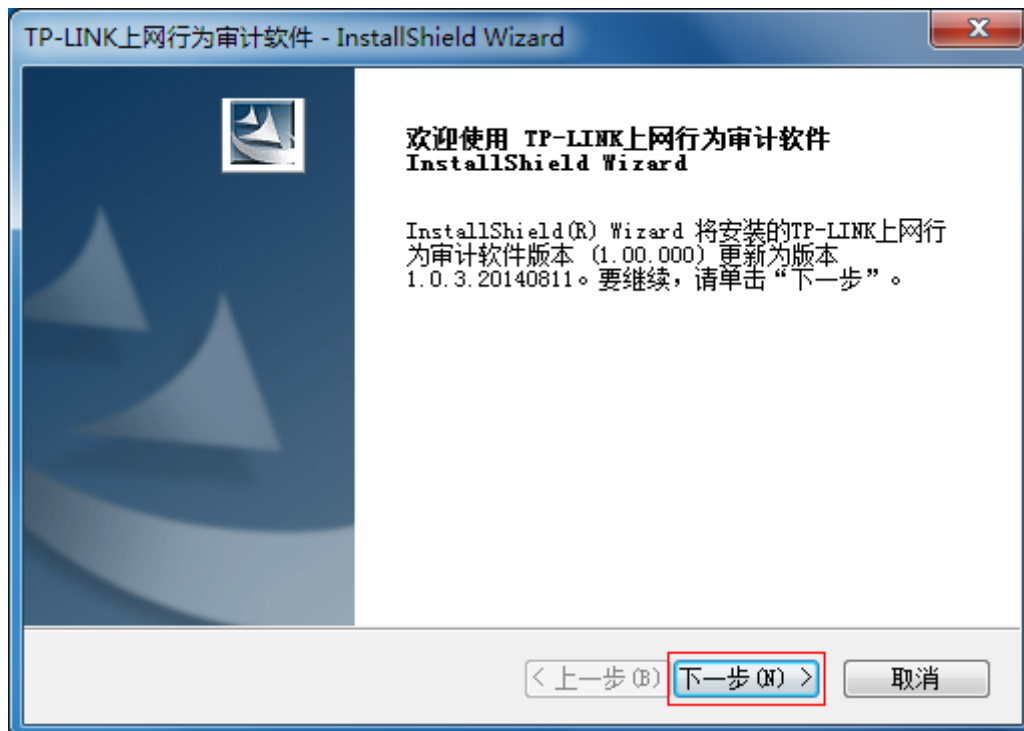
第一步

安装行为审计软件

在企业路由器附带的安装光盘中找到“TP-LINK NetAuditor”客户端，并在电脑中根据提示进行安装，

如果安装光盘丢失，请点击下载该软件：

打开安装软件后，按提示进行安装，如下：



安装完成后，会在电脑桌面上生成图标：



第二步

设置行为管控功能

在路由器上设置好行为管控功能（应用限制、URL 过滤、网站过滤等功能），需要设置记录列表或记录到系统日志，才可以将访问行为记录下来。以应用限制为例，如下图：

应用限制
QQ黑白名单
MSN黑白名单

禁用列表

记录列表

☒ 即时通讯软件

☒ 腾讯QQ
☒ 企业QQ
☒ 多玩YY
☒ P2P软件
☒ 迅雷与迅雷看看
☒ PPStream
☒ 金融软件
☒ 同花顺
☒ 证券之星
☒ 益盟操盘手

点击记录列表

☒ 网页QQ
☒ MSN
☒ 腾讯TM
☒ 飞信
☒ 比特彗星
☒ PPTV
☒ 电驴
☒ QQ旋风
☒ 大智慧与分析家
☒ 招商证券类
☒ 东方财富通

☒ 微信
☒ 阿里旺旺
☒ 腾讯视频 (QQLive)
☒ FlashGet
☒ 钱龙
☒ 指南针
☒ 银河证券
☒ 国泰君安证券
☒ 华泰证券

全部选中
 全部取消

点击全部选中

生效时间:

所有时间

备注:
(可选)

启用/禁用规则:
☒ 启用
☐ 禁用

新增
 清除
 帮助

记录列表：需要记录访问信息的应用，如勾选腾讯 QQ，则登录 QQ 的行为会记录下来。

如果您不清楚如何设置应用限制功能，可点击参考：[?](#)

第三步

设置行为审计服务器

在路由器管理界面，点击 **行为管控 >> 行为审计**，在行为审计服务器中，输入安装行为审计软件的电脑的 IP 地址，点击 **开始上传**，以 192.168.1.254 为例，如下图所示：

行为审计

上传用户上网行为信息

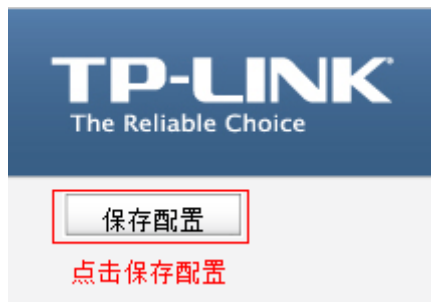
行为审计服务器地址:

192.168.1.254

输入安装了行为审计软件的电脑的IP地址

开始上传
 帮助

在路由器左上角点击 **保存配置**，至此，路由器设置完成。



第四步

行为审计软件的使用方法

1、登录审计软件

打开行为审计软件，输入用户名和密码（默认为 admin/admin），如下图所示：

2、审计信息查看

打开审计软件后，审计信息会自动传送过来，无需进行设置。

登录到行为审计软件的管理界面，审计软件有两种查看视图：**基本视图** 和 **专用视图**。在基本视图中，可以查看到设置了行为管控的所有应用的记录，如下图所示：

序号	日期	时间	用户名	用户组	用户IP	应用类型	日志内容
1	2014-09-03	17:20:05	市场部1	市场部	192.168.1.100	基础应用	HTTP 正在使用
2	2014-09-03	17:20:04	"市场部"1	市场部	192.168.1.100	即时通讯软件	腾讯QQ 账号1761331718 正在使用
3	2014-09-03	17:19:50	市场部1	市场部	192.168.1.100	基础应用	HTTP 正在使用
4	2014-09-03	17:19:49	市场部1	市场部	192.168.1.100	基础应用	HTTP 正在使用
5	2014-09-03	17:19:49	市场部1	市场部	192.168.1.100	基础应用	HTTP 正在使用
6	2014-09-03	17:19:49	市场部1	市场部	192.168.1.100	基础应用	HTTP 正在使用
7	2014-09-03	17:19:02	市场部1	市场部	192.168.1.100	基础应用	HTTP 正在使用
8	2014-09-03	17:19:02	市场部1	市场部	192.168.1.100	即时通讯软件	腾讯QQ 账号1761331718 正在使用
9	2014-09-03	17:18:49	市场部1	市场部	192.168.1.100	即时通讯软件	腾讯QQ 账号1761331718 正在使用
10	2014-09-03	17:17:31	人事部1	其它部门	192.168.1.110	网站访问	其它部门 service.tp-link.com.cn 正在使用
11	2014-09-03	17:17:30	人事部1	其它部门	192.168.1.110	网站访问	ANY www.google-analytics.com 被阻止
12	2014-09-03	17:17:30	人事部1	其它部门	192.168.1.110	网站访问	其它部门 lxbjs.baidu.com 正在使用
13	2014-09-03	17:17:29	人事部1	其它部门	192.168.1.110	网站访问	其它部门 hm.baidu.com 正在使用

在 **专用视图** 中，把每个应用分类，可点击相应的应用查看当前做了行为管控后的用户使用情况。亦可通过查询功能查询每个用户的应用情况、如下图所示：

即时通讯	P2P软件	金融软件	网络游戏	视频软件	音乐软件	基础应用	代理	网站访问
2014-09-03	结束时间	2014-09-03	添加条件 查询					
日期	时间	用户名	用户组	用户IP	应用	动作		
2014-09-03	17:32:11	市场部1	市场部	192.168.1.100	比特彗星	被阻止		
2014-09-03	17:32:11	市场部1	市场部	192.168.1.100	比特彗星	被阻止		
2014-09-03	17:32:11	市场部1	市场部	192.168.1.100	比特彗星	被阻止		
2014-09-03	17:32:10	市场部1	市场部	192.168.1.100	比特彗星	被阻止		
2014-09-03	17:32:10	市场部1	市场部	192.168.1.100	比特彗星	被阻止		
2014-09-03	17:32:10	市场部1	市场部	192.168.1.100	比特彗星	被阻止		
2014-09-03	17:32:10	市场部1	市场部	192.168.1.100	比特彗星	被阻止		

3、审计信息导出

在审计软件中，可以通过 **导出报表**，来导出需要查看的日志内容也可以在 **数据库** 中手动或者自动备份/导入数据库并保存日志内容，如下图所示：

TP-LINK 上网行为审计软件
系统
数据库 帮助
手动备份数据库
自动备份配置
导入数据库

基本视图
专用视图
导出报表

1.请选择要导出为报表的日志内容的起止时间
开始时间 2014-09-03 结束时间 2014-09-03

2.请选择要导出为报表的日志内容
☒ 系统日志
请选择日志模块
☒ 全部 ☒ 接口设置 ☒ 传输控制 ☒ 防火墙 ☒ 行为管控 ☒ VPN ☒ 系统服务 ☒ 系统工具
请选择日志等级
☒ 全部 ☒ 致命错误 ☒ 紧急错误 ☒ 严重错误 ☒ 一般错误 ☒ 警告错误 ☒ 通知信息 ☒ 消息报告 ☒ 调试信息
☒ 行为审计
请输入用户名、用户组 and 用户IP
用户名 用户组 用户IP
请选择应用类型
☒ 全部 ☒ 即时通讯软件 ☒ P2P软件 ☒ 金融软件 ☒ 网络游戏 ☒ 视频软件 ☒ 音乐软件 ☒ 基础应用 ☒ 代理 ☒ 网站访问

导出报表

导出的 Excel 表格如下(表格为专用视图导出的报表)：

TP-LINK上网行为审计日志报表_2014_09_03 [兼容模式]								
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	序号	日期	时间	用户名	用户组	用户IP	应用	动作
2	1	2014-09-03	17:31:14	市场部1	市场部	192.168.1.100	比特彗星	被阻止
3	2	2014-09-03	17:31:14	市场部1	市场部	192.168.1.100	比特彗星	被阻止
4	3	2014-09-03	17:31:15	市场部1	市场部	192.168.1.100	比特彗星	被阻止
5	4	2014-09-03	17:31:15	市场部1	市场部	192.168.1.100	比特彗星	被阻止
6	5	2014-09-03	17:31:15	市场部1	市场部	192.168.1.100	比特彗星	被阻止
7	6	2014-09-03	17:31:15	市场部1	市场部	192.168.1.100	比特彗星	被阻止
8	7	2014-09-03	17:31:15	市场部1	市场部	192.168.1.100	比特彗星	被阻止
9	8	2014-09-03	17:31:15	市场部1	市场部	192.168.1.100	比特彗星	被阻止
10	9	2014-09-03	17:31:15	市场部1	市场部	192.168.1.100	比特彗星	被阻止
11	10	2014-09-03	17:31:16	市场部1	市场部	192.168.1.100	比特彗星	被阻止
12	11	2014-09-03	17:31:16	市场部1	市场部	192.168.1.100	比特彗星	被阻止

问题解答

企业路由器设置过程中，行为审计软件应用的相关问题及解答如下：

问：行为审计软件安装后，查看不到任何记录怎么办？

答：安装行为审计软件后，查看不到记录，请按照以下方法排查：

[1] 请确认设置了行为管控（应用限制、网址过滤、URL 过滤等），并勾选了记录到列表（或记录到系统日志），

[2] 确认在行为审计服务器中，填写的是是正确的服务器地址（即安装行为审计软件的电脑的 IP 地址）。

[3] 确认审计服务器与路由器是可达的，也就是服务器可以登录路由器管理界面。

[4] 从我司官方网站下载最新的行为审计软件，重新安装尝试。



普联技术有限公司

配置、应用问题请致电 400-8863-400，或发送邮件到 fae@tp-link.com.cn。

您也可以登陆 [TP-LINK 官方服务中心](#) 查找需要的信息。