

Lan**cat** 网猫

网络信息安全管理专家

LaneCat 网猫上网信息安全管理系统 (外网版)

软件名称：LaneCat 网猫上网信息安全管理软件

软件类别：网络管理/网络监测/网络安全

使用平台：Win2000/XP/2003/Vista/2008/win7

开发公司：厦门诚创科技有限公司

软件网址：www.lanecat.com www.lanecat.cn

(一)、软件简介：

LaneCat 网猫上网信息安全管理系统是国内领先的上网信息安全管理软件，以现代上网管理的需要为目标，利用自主研发的底层抓包技术、上网内容检测技术、邮件分析技术、聊天内容解析技术、上网控制技术 etc 自主核心技术，向企事业单位和机关用户提供互联网行为监管服务。系统集上网行为管理、上网内容审计、流量带宽监管、违规操作报警为一体，支持 WEB 界面管理。

LaneCat 网猫上网信息安全管理系统可应用于任何需要上网行为监管的企业或机关单位、网吧，也可应用于需要监管儿童上网行为的家庭。

安装本软件，可以为您带来如下好处：

- 1、记录、备份局域网内所有网站浏览、邮件内容、聊天内容、文件传输内容等信息，供需要时查询。
- 2、可以禁止指定网站、指定邮箱，禁止聊天软件以及文件传输的使用，避免员工对外泄漏公司机密商业资料，造成公司损失。
- 3、可以禁止使用网络游戏、股票软件等，大幅度提升员工上网办事效率。
- 4、可以对每个员工设置不同的上网级别，规定每个员工的网络使用权限等。
- 5、实时的在线聊天，在线文件传输监控，流量监控，使用者一眼就可以掌握网络使用概况。
- 6、详尽的员工上网统计报表，可供管理部门作为对员工的考评依据。

(二)、主要功能介绍：

一、网络流量监控—掌握带宽资源使用，及时定位异常。

- 1、LaneCat 网猫实时监控网络流量，帮助管理员分析已有的带宽资源能否满足企业的正常业务需要。发生拥塞时，可以快捷地查看异常流量由哪些用户引发。
- 2、直观查看当前上行、下行总流量，了解带宽是否拥塞；
- 3、动态显示最近时段网络流量走势，了解带宽高峰与低谷变化规律；
- 4、用户监控网络流量，实时显示当前流量 TOP10 的用户，帮助管理员迅速了解占用带宽资源最多的用户；
- 5、及时了解是否发生了突发异常流量，迅速定位网络异常流量的原因。

二、网络行为监控—全面实时了解用户的上网行为。

- 1、网页访问：监控用户最近访问了哪些网页，同时提供网页快照形式保存网页记录，是否违反了管理策略；
- 2、邮件收发：监控用户接收、发送的邮件，包括邮件正文与附件；既能监控传统的

SMTP/POP3 邮件，也能监控 Web email；

3、即时聊天：监控用户通过 QQ、MSN、yahoo、移动飞信通等工具的聊天内容与传输的文件，避免企业敏感信息泄露；

4、论坛发帖：监控用户通过论坛发帖言论，对违反策略的发帖行为进行阻塞报警；

5、微博监控：可实现对腾讯、新浪、网易、搜狐等微博进行监控；

6、网络娱乐：监控用户是否在上班时间从事于工作无关的行为，如网游、BT 下载、观看在线视频、炒股等；

三、网页过滤

1、互联网资源丰富，然而网页内容良莠不齐，不乏反动、暴力、色情以及其它不健康的信息。因此，员工访问时将给企业带来安全威胁。LaneCat 网猫软件通过领先的网页预分类过滤技术以及灵活的策略设置，对违反国家法律、危害企业安全的内容进行过滤、避免用户有意无意访问保护非法内容的网页，减少病毒进入企业网的几率，创造文明健康的上网环境。

2、LaneCat 网猫可以针对用户、时间、网页类别、网址关键字、文件类型等多个条件进行灵活的策略设置，满足企业个性化的管理需求。

四、应用控制

1、IM 聊天监控：LaneCat 网猫能够识别控制 MSN、QQ、飞信、yahoo 等 30 余种流行的聊天软件，不仅保障了工作效率，还避免由于文件传输或网页链接引发的木马攻击等安全隐患。

2、论坛发帖控制：LaneCat 网猫能够针对敏感关键字设置策略，对违反策略的发帖行为进行阻断报警，避免员工过激言论给企业带来法律风险。

3、在线娱乐控制：LaneCat 网猫能够控制开心网，校内网、QQ 农场、联众游戏、QQ 游戏等国内主流的网络游戏，控制土豆、优酷、等国内流行的在线视频、以及 WinMedia、RealMedia 等流媒体应用，避免员工在工作时间沉溺网络娱乐，保障工作效率，合理利用宝贵的网络资源。

4、炒股软件控制：LaneCat 网猫能够封堵大智慧、同花顺等多种炒股软件，并细化管理股票行情查看和交易行为，避免员工在工作时间因炒股降低工作效率。

五、内容审计

1、邮件收发审计：LaneCat 网猫支持对 SMTP/POP3 邮箱和主流 web 邮箱的监控、能够对用户收发邮件的时间、标题、邮件地址、内容以及附件进行完整的审计与内容还原。

2、IM 聊天审计：IM 聊天除了影响工作效率，其带来的敏感信息泄露问题也给企业管理

提出了严峻的挑战。LaneCat 网猫能够完整记录 MSN、QQ、飞信、yahoo 通等聊天内容及文件传输内容，并支持对聊天记录的详细查询。

3、论坛发帖审计：互联网已经成为国家安全部门进行舆情监督的重要工具。LaneCat 网猫能够完整审计员工的发帖内容，为舆情审计提供详细客观的依据。

六、深度分析优化

1、日志中心：LaneCat 网猫支持独立可选的日志中心，完全满足公安部 82 号令规定的保留上网日志 60 天的要求。日志中心存储用户的历史日志，其容量仅受限于物理空间的大小，能够通过扩展硬盘实现海量存储、保障了日志数据的完整性与安全性。

2、日志查询：LaneCat 网猫提供对用户上网日志的完整的、细粒度的查询、内容涵盖 Web 访问、邮件收发、IM 聊天、论坛发帖、流量信息、在线娱乐等。此为，LaneCat 网猫提供灵活丰富的查询条件，方便管理员迅速定位所需信息。

3、分析报告：LaneCat 网猫内置多种报告模板，为管理员和决策者提供不同角度的分析报告，包括：用户上网综合报告，流量分析报告，用户网络活动排名报告等。

4、信息导出：定期保存分析报告，有助于在较长时间范围内从宏观的视角分析互联网管理的效果，为管理策略的持续优化提供客观的依据。LaneCat 网猫所有的查询结果和统计报告都可以导出为 Excel 格式的文档，方便离线分析。

5、邮件订阅：LaneCat 网猫支持报告订阅功能，所有报告都可以定期通过电子邮件发送给相关人员，无需登入设备即可了解用户上网统计信息与网络资源利用情况。

七、集中管控

对于分布式部署多套 LaneCat 网猫上网信息安全管理系统的集团用户，集中管理平台可以帮助管理员随时了解各种分支机构的系统运行状态，统一制定，下发上网行为管理的策略，并实时收集各分支机构用户上网行为日志。集中管控使管理员能够统揽全局，统一设置策略，大大提高了管理效率。

八、报警提示：

第一时间对网络内突发事件进行报警提醒，使管理员可以及时应对网络违规行为。

(三)、软件优势：

1、采用 B/S 结构人性化设计，简单易用

一机运行全网监管；

整体功能逻辑简洁清晰，充分贴合用户思维习惯；

向导式配置，轻松完成网络配置；

在线帮助系统提供智能定位，精确解答操作疑问。

2、灵活的部署方式

支持网桥模式、旁路模式；

网桥透明接入既有网络环境，不影响原有网络配置；

旁路方式确保网络无单点故障，不对网络性能产生任何影响。

3、特殊底层设计

支持千兆网络流量；

通过 Intel 多核处理器优化认证（最高支持 16 核 CPU）；

兼容新一代 64 位操作系统；

与同类软件相比具备更快速、更高效、更稳定的分析处理性能。

4、内置丰富的网址库分类

多种中文 URL 预分类库，超过 1000 万条 URL；

专业的 URL 分析团队，保障 URL 库持续更新服务。

5、独立 Web Mail（网页外发邮件）分析引擎

智能分析包括 163、126、新浪、搜狐等国内主流 web 邮局发送的邮件正文与附件。

可根据不同用户的需求定制 web 邮局监控。

6、先进的内容关键字过滤技术

采用特殊高效的内容关键字匹配算法，对网络访问速度不会受任何影响；

采用页面内容编码智能处理引擎，能够智能处理不同编码的 Web 页面的内容，如 utf-8\gb2312\GBK 等编码格式；

完美支持 Web 压缩页面，让内容关键字无法隐藏，能够更有效的屏蔽内容关键字；

7、强大的查询统计与分析报告

对任意用户在任意时段的上网行为进行详细地查询，内容涵盖网页访问、邮件收发、IM 聊天、论坛发帖、流量信息、在线娱乐等；

内置多种报告模板，为管理员和企业决策人员提供完整的用户上网分析；

所有分析报告都可以以表格、饼图、柱图等方式清晰直观地展示。

8、集中控管平台

集中监控分布部署系统运行状态；

制定统一策略，集中管控；

收集用户日志，统揽全局、综合分析。

后附：功能一览表

附、功能一览表：

产品功能	
网页 url 地址库	数据库采用分类结构，1000 多万条网址：经过人工校验的精确数据库
	BBS 论坛 游戏 在线聊天 网络下载
	成人 恶意网站 不良网站 色情暴力
	音乐 在线视频 web 邮局 财经
	购物 博客 小说阅读 求职招聘 娱乐
网络应用协议	网络游戏：联众游戏/QQ 游戏/中国游戏中心/边锋游戏/游戏茶苑等
	即时通讯：腾讯 QQ/MSN messenger/yahoo 通/AIM{ICQ}/网易泡泡/新浪 UC /阿里旺旺/移动飞信/Google Talk/Lave-Lave/校内通/百度 Hi 等
	网络炒股：大智慧/指南针/同花顺/证券之星/钱龙等
	办公自动化：SMTP/POP3/IMAP4/MS-Exchange/MSSQL/ORACLE/ FTP
	HTTP 应用：HTTP POST/HTTP 多线程下载/开心网/校内网/普通 HTTP/HTTP 压缩文件下载/HTTP 可执行文件下载/HTTP 电影下载/HTTP 文本文件下载/HTTP 音乐下载
内容审计	腾讯 QQ/移动飞信/MSN messenger/Yahoo 通/外发邮件/接收邮件/微博 /FTP /BBS/网页快照/文件传输/搜索关键字
互联网活动审计	支持实时监控/基于用户、时间、应用、带宽、外发信息等的监控记录/可生产基于日、周、月以及制定日期范围的统计报表/支持 Email 订阅报表
用户管理	IP 和 MAC 地址绑定/计算机名识别/本地 Web 认证/用户分组、分段管理
集中管理	集中制定、下发策略/分支机构设备状态监控/用户日志、报警信息收集
日志中心	海量存储、离线查询
管理方式	
应用策略制定	支持黑白名单/免监控 IP/屏蔽 IP/允许不记录/允许并记录等
操作界面	浏览器
升级更新	
数据库更新	URL 数据库在线更新

产品升级	在线
系统部署	
部署方式	透明网桥/旁路监听