

金万维 TSAuditor 产品白皮书

————安全接入审计系统白皮书

版权声明

本白皮书中的内容是 TSAuditor 解决方案产品说明书。本材料的相关权力归北京金万维科技有限公司所有。白皮书中的任何部分未经本公司许可，不得转印、影印或复印。

© 2010 北京金万维科技有限公司所有

All rights reserved.

安全接入审计 (TSAuditor) 系统

产品白皮书[第二版]

本资料将定期更新，如欲获取最新相关信息，请访问金万维网站 www.gnway.com

北京金万维科技有限公司

Beijing GNWAYTechnology CO.,LTD

北京金万维科技有限公司，100070

电话(TEL): 010-51266543-8123

传真 (FAX): (8610) -63704110-8088

电子信箱: tsa@gnway.com

目 录

第1章 前言.....	- 4 -
1.1 企业信息化安全现状.....	- 4 -
第2章 产品概述.....	- 5 -
2.1 产品简介.....	- 5 -
2.2 系统组成.....	- 5 -
2.3 应用优势.....	- 5 -
2.4 系统架构图.....	- 6 -
2.5 环境要求.....	- 6 -
2.6 功能特点.....	- 6 -
2.7 同类产品对比.....	- 7 -
2.8 系统部署.....	- 7 -
2.9 实施效益.....	- 8 -
第3章 产品安装说明.....	- 9 -
3.1 服务端的安装.....	- 9 -
3.2 播放器安装.....	- 11 -
第4章 产品操作说明.....	- 13 -
4.1 用户管理.....	- 13 -
4.2 录像调度.....	- 14 -
4.3 在线用户监控.....	- 17 -
4.4 录像文件管理.....	- 18 -
4.5 许可证配置.....	- 19 -
4.6 播放器使用说明.....	- 20 -
第5章 操作注意事项.....	- 22 -
5.1 名词解释:	- 22 -
5.2 产品说明:	- 22 -
5.3 注意事项:	- 23 -
5.4 问题症状:	- 23 -
第6章 关于金万维.....	- 24 -
6.1 金万维简介.....	- 24 -
6.2 典型用户.....	- 24 -
第7章 金万维服务体系.....	- 28 -
7.1 服务平台体系:	- 28 -
7.2 全国服务网络.....	- 28 -

第1章 前言

1.1 企业信息化安全现状

我国中小型企业的信息化系统建设，大多都是以财务系统信息化开始的。而现在分支机构及企业应用系统的增多，直接造成了集中及远程应用技术水平的快速发展。应用系统种类繁多，操作水平参差不齐，内部权限的分配不严，直接威胁到整个企业各种内部系统应用的安全。

据国际权威机构调查统计，80%的攻击、失窃、泄密事件均来自企业内部，包括内部人员的恶意操作、越权访问、滥用以及误操作等，来自内部的安全问题更多、更难防范，一旦出现内部安全问题，损失更大。

现实生活中十字路口的电子眼可以监控汽车行驶信息，如果汽车闯红灯，可以记录汽车车牌号，事后可以通过视频信息查找违规汽车，但是网络世界，却没有一款软件，能够实时监控服务器多人同时操作的状态，所以服务器安全一直是困扰企业的最大因素；

随着信息化技术的加强，企业的管理软件越来越多，企业的规模越来越大，用户数量越来越多，多人访问企业数据库，使得数据丢失和资料外泄的机会越来越大；企业服务器数据安全得不到保证；

综合以上信息，信息化的时代，急需一款安全审计软件，能够实时的监控服务器动态，是信息化发展的趋势，也是企业最迫切的需求。

第 2 章 产品概述

2.1 产品简介

金万维安全接入审计系统 TSAuditor 提供基于远程接入用户的所有服务器操作行为审计，是一个能够监控、录像、审查、回放内部人员服务器操作行为，并可以根据自定义的录像触发策略，来保护服务器信息安全的管理工具，可以轻松帮助客户洞悉员工是否符合信息访问、操作规范性和知识产品保护的既定规则要求，具有良好的可靠性和易用性。该产品可以广泛应用于需要加强内部员工行为控制、加强责任认定和完善授权管理的部门和领域。

2.2 系统组成

- 监控系统

录像调度系统录制所有服务器登录使用者的操作画面，包括普通用户与系统管理员的操作行为，录制的档案为加入数字签名的图像文件，可以对录制内容进行存储，以备日后播放查看。

- 触发策略

系统可以自定义各种触发策略，对满足条件的用户进行录像监控。可以指定用户、IP、时间、程序、文件、操作等策略进行触发，可以实现真正对满足条件的事件进行审计，实现高效的监控。

- 安全过滤

根据系统所自定义的安全策略，可以针对有威胁的操作自动阻止及自定义报警，实现对服务器应用无人值守的自动防护。

- 播放系统

通过系统自带的播放器对录制的图像文件进行播放，为系统管理员提供服务器维护行为回放，实现故障快速排查，为内网和远程接入用户操作行为审计，作为企业重要信息外露查证的依据。

2.3 应用优势

- 对所有服务器操作行为进行实时录像，并通过自带播放器进行回放
- 录像数据不可改写，保证审计的公正性
- 操作身份确认机制，确保使用者身份准确
- 存储数据量小：只录制用户的动作、鼠标、键盘等信息，捕捉屏幕变化信息，空闲时间不录制，平均

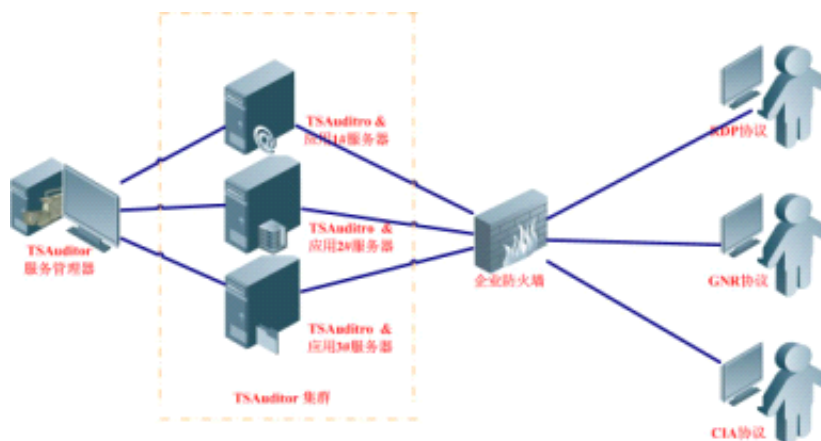
一天一个用户约 100~150MB 的档案大小，在多人登入的服务器下运作不影响系统的效能

- 支持各种服务器登录方式：所有基于 RDP 协议的远程接入产品，涵盖目前国内各个厂家的产品。

操作录像可检索：可以按照时间，用户，使用过的应用、服务器，会话中访问的文件、目录、网址等条件检索

2.4 系统架构图

如下图所示为金万维 TSAuditor 系统架构图：



2.5 环境要求

(1) 服务器

硬件：PIII 800M / 512M / 20G 以上

操作系统：Win XP、Win2000 Server、Win2003 server、Win2008 server 等

(2) 网络

协议：RDP、GMR、ICA 等基于终端技术的协议

接入方式：拨号、DSL、Cable Modem、LAN、GPRS、Wi-Fi、卫星

手机网络：DMA1X/GPRS/EDGE/TD-SCDMA/CDMA2000/WiFi

2.6 功能特点

- 1、用户过滤录制：可以自行设置录制条件，根据不同的用户名进行录制（同时支持域用户模式）；
- 2、IP 地址过滤录制：可以指定某一个 IP 或某个 IP 段所有来访者进行录制；
- 3、服务器报警及保护：支持策略触发报警及断开危险连接；
- 4、认证方式多样化：支持网络认证，同时支持硬件加密狗认证；

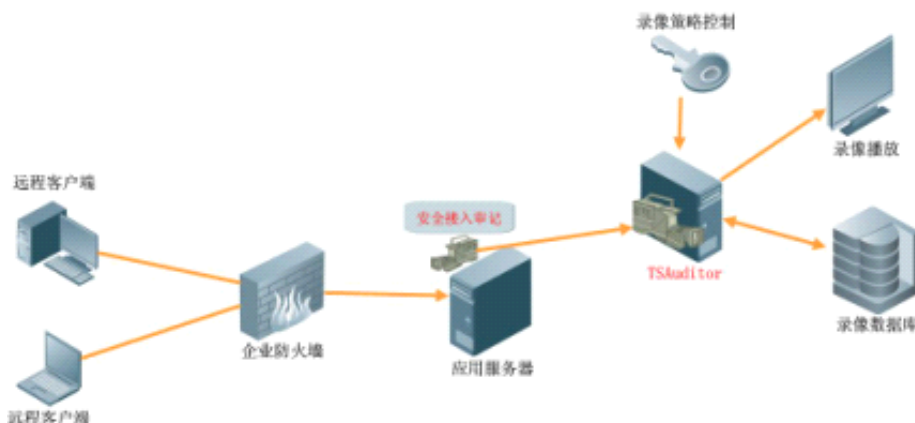
- 5、内置在线监控功能：可以监控远程用户使用服务器资源信息；
- 6、录像文件占用空间小：24 小时不停录制，一个用户大概需要 100 至 150 兆的空间容量；
- 7、自主播放器软件 TSAuditor_Player；

2.7 同类产品对比

属性	Citrix SmartAuditor		TSAuditor	
	特点	对比	特点	对比
产品便利性	Citrix 中文版属集成产品，单独的是英文版	安装需要配置环境，语言复杂。	TSAuditor 是金万维公司自主研发的国产软件。	中英文都支持，符合国人习惯
产品简洁性	安装需要配置 SQL 数据库及安装 Agent 程序。	部署需要专业人员，中文文档少。	国产软件，傻瓜安装模式，国内的研发及服务。	部署简单，集成策略与数据库。
服务	按客户级别服务，按年收取服务费	专业服务人员较少。	软件有买断和年购两种模式，服务方式灵活。	总部位置北京，全国 20 家服务网络
产品价格	价格相当昂贵	一般客户无法接受	价格较廉价	能满足中小型客户应用需求
个性化订制	针对客户大型客户较多	订制成本较高，很少有订制服务	属国内自主研发产品，可以针对客户的具体应用	可以根据客户需求随意定制。

2.8 系统部署

如下图所示为金万维 TSAuditor 部署结构图



部署实施完成后，就可以根据自行设置的审计条件，监控服务器状态，为服务器的安全保驾护航。

2.9 实施效益

降低普通审计过程所需的存储空间及降低管理难度

如今，使用金万维的 TS Auditor 新功能，客户可以通过设置规定，对以用户身份访问的应用或者敏感的应用交易会话进行记录，从而解决大多数风险问题。当 TS Auditor 功能被激活后，它就如同数码摄像机一样从某一用户的电脑上捕捉屏幕活动并保存为小容量、有账号提示、带时间标记的视频文件，可以在事后进行分析和日志记录。通过只记录相关用户会话，TS Auditor 功能远比附加的审计解决方案更有效和适用，审计解决方案通常需要庞大的存储空间，而且难以管理，并且审计分析过程极为繁琐。

将决策主导下的会话记录功能直接并入底层的应用交付基础架构

根据调查显示：“大多数机构的信息基础架构分布广泛且复杂，其信息密度日益增加。为了消除信息传输的内在风险，机构必须实施企业风险管理计划来不断满足合规性要求的标准。这就要求 IT 管理员运用决策性技术，不仅要消除风险，满足合规性标准，而且还要管理运行成本。因此，将决策主导下的会话记录功能直接并入底层的应用交付基础架构非常有意义。”

第3章 产品安装说明

3.1 服务端的安装

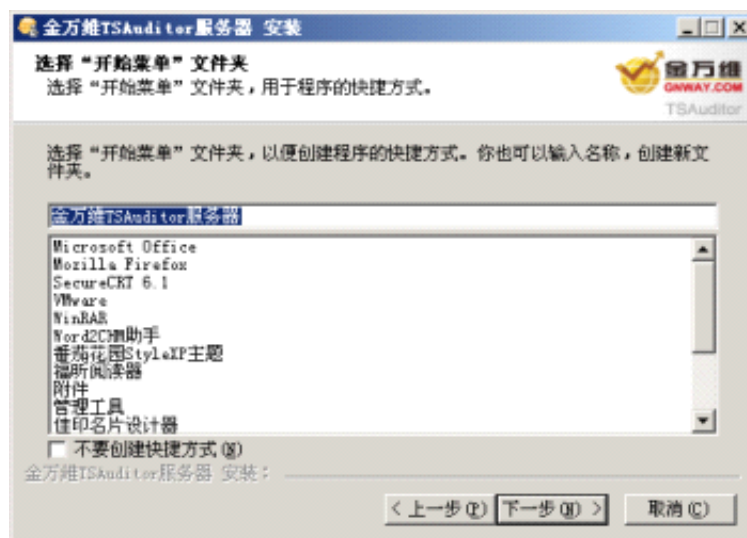
双击金万维 TSAuditor_Server 安装图标。



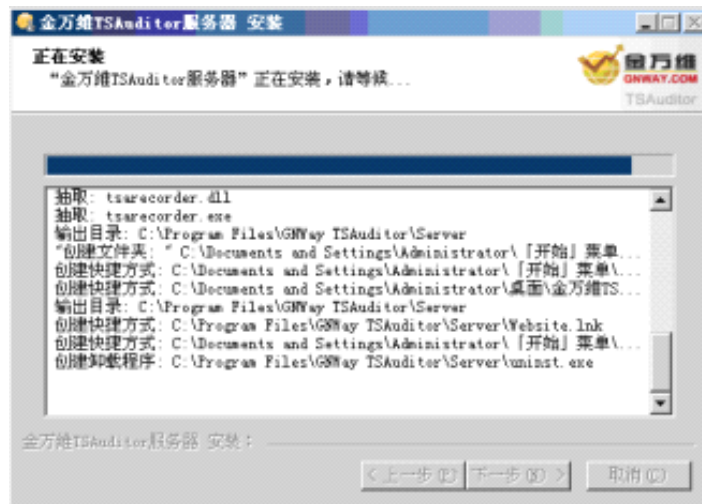
打开安装程序后，点击“下一步”，如下图所示：



点击“下一步”进入安装进度加载界面，如下图所示：



点击“下一步”进入后台安装界面。

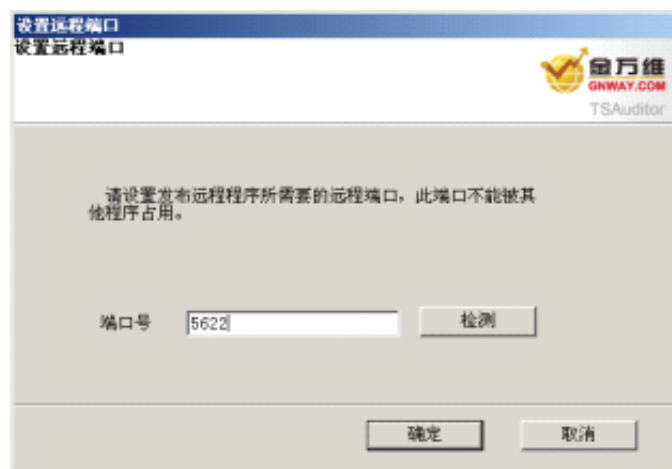


点击“下一步”进入安装模式选择界面。



如果选择典型安装，则跳过如下页面，程序自动匹配远程端口。

如果选择自定义安装，则需手动设置此远程端口，一般默认 5622 端口，可以自己修改端口。



点击“确定”进入安装完成界面，如下图所示：



安装完软件后，必须要重新启动计算机才能应用软件，如果选择“是”则会马上重启计算机

3.2 播放器安装

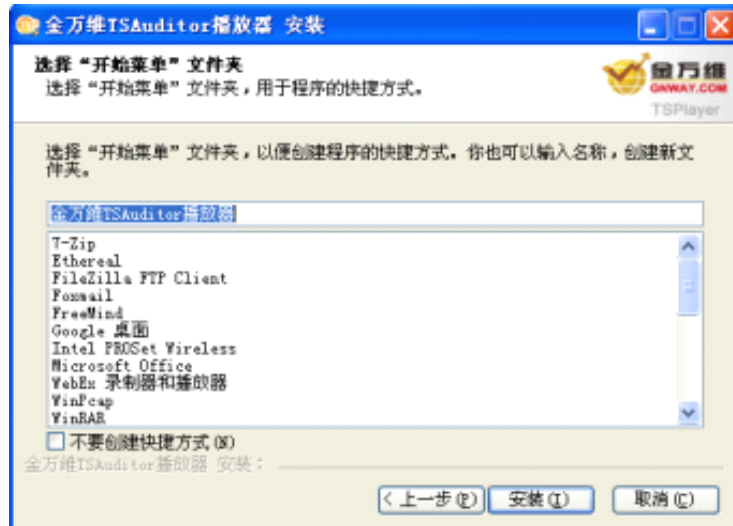
双击金万维 TSAuditor_Play 安装图标



打开安装程序后，点击“下一步”，如下图所示：



点击“下一步”进入安装欢迎界面，如下图所示：



点击“安装”进入安装加载界面，如下图所示，点击“取消”放弃此次操作；



点击 完成，金万维 TSAuditor_Play 播放器即安装完成。

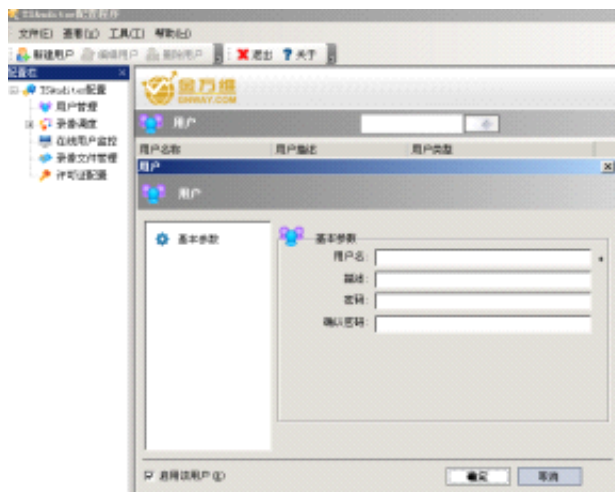
第 4 章 产品操作说明

概述:

TSAudotor 服务端共有 5 个管理模块分别为用户管理、录像调度、许可证配置、录像文件管理、在线用户监控，下面分别介绍五个模块的相关功能。

4.1 用户管理

右击鼠标，点击“新建”弹出新建用户对话框，如下图所示：



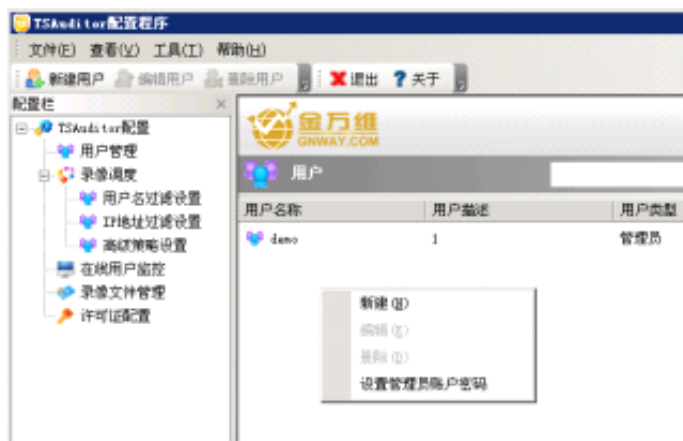
用户名：管理 TSAudotor 的用户名称；

描述：对该用户的详细描述；

密码：该用户的密码信息；

确认密码：对该密码的二次确认；

用户信息修改描述，如下图：



新建：建立新用户；

编辑：对已经有用户的修改；

删除：删除已经存在的用户；

*设置管理员账户密：针对 Windows2008 系统需要输入系统帐号的密码；

4.2 录像调度

4.2.1 用户名过滤设置

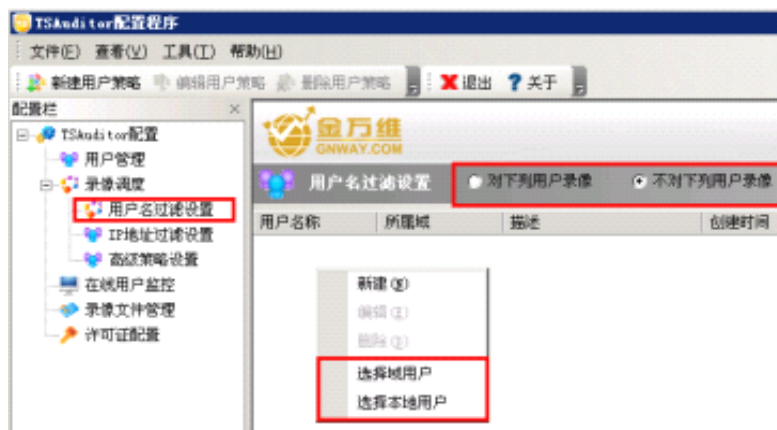
对下列用户录像：勾选后，表示对列表当中的用户录像。如果为空，表示对所有用户都不录。

不对下列用户录像：选后，表示不对列表当中的用户录像。如果为空，表示对所有用户都录像。

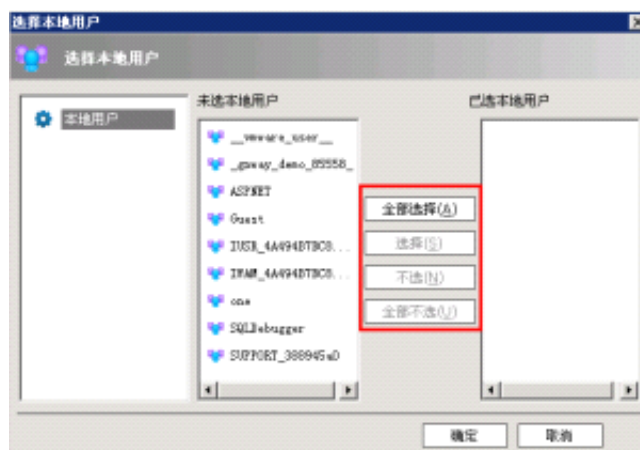
向列表添加用户方法：

右周空白区域，选择“新建”，但也可以直接通过“选择域用户”或“选择本地用户”来直接导入现在系统用户。

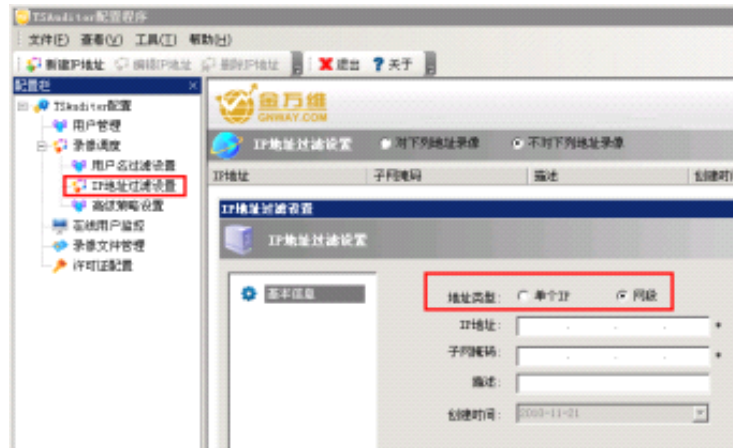
如下图所示：



建议，直接通过“选择 xx 用户”的方式来直接导入。



4.2.2 IP 地址过滤设置

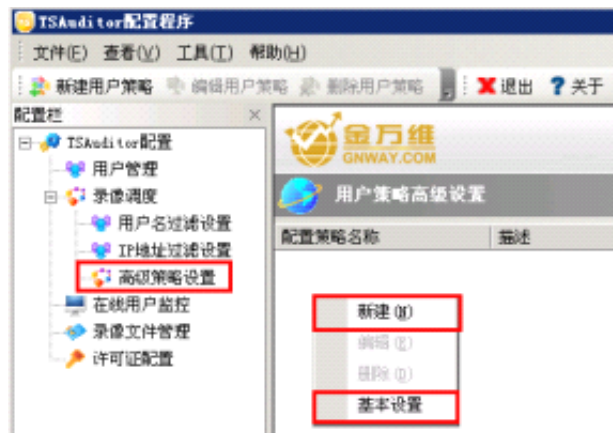


用来配置指定过滤的 IP 地址范围。

*注：用户名过滤和 IP 地址过滤，同时只能有一个生效，以先满足条件的策略为准。

4.2.3 高级策略设置

说明：高级策略用来配置详细的触发与报警策略，支持短信、及邮件报警，同时支持文本日志方式进行记录，但需要首先配置，邮件发送源、邮件发送地址、短信手机号及文本日志路径。

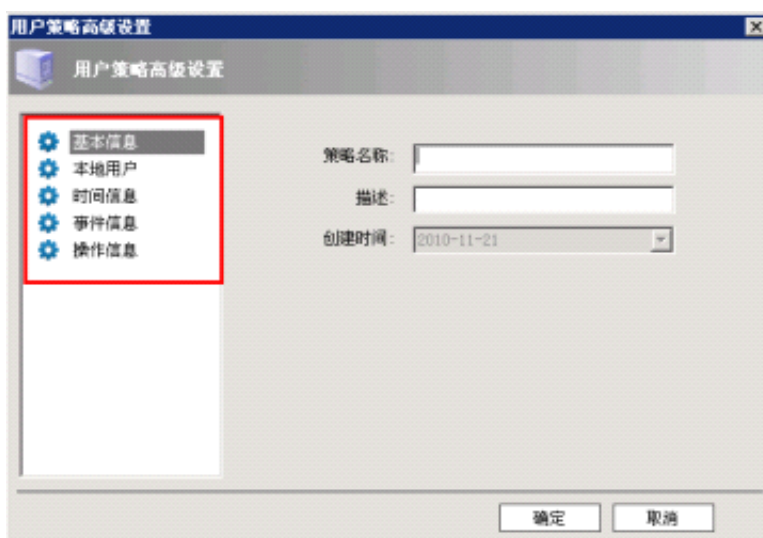


基本设置：用来配置短信地址、邮件发送源、邮件目标地址、文本日志存储地址。



- 发送短信到：可以指定接收短信的手机号[*功能暂未开放]；
- 发送邮件自：可以指定接收邮件时显示的邮件来源地址，可以随意设置，但必须以 [xx@后缀.xx](#) 为格式；
- 发送邮件到：可以指定收件人的邮箱，要求邮件后缀与发件人后缀**不能一致**。同时如果想测试短信的话，可以直接指定手机邮箱；
- 日志存放目录：用来指定文本日志的存放位置，改动后需要重启服务生效；

“新建”策略： 用来建立详细的触发及报警策略内容。

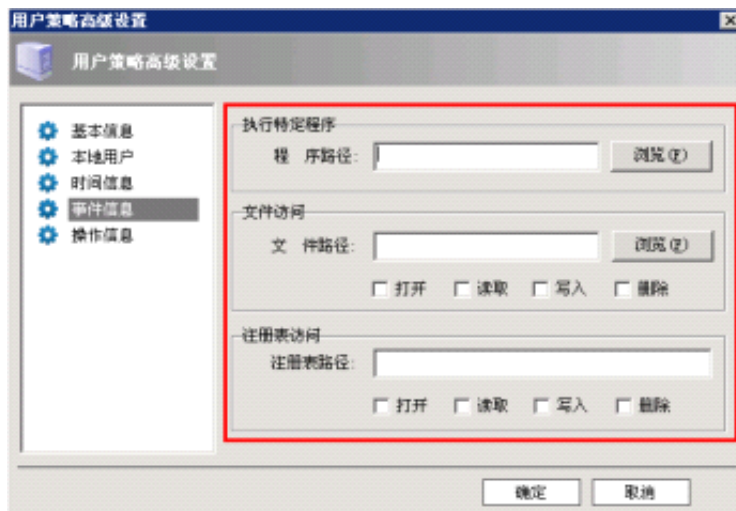


基本信息： 用来配置当前策略的名称；

本地用户： 用来选择策略所要监控的系统用户对象；

时间信息： 用来选择策略有效的时间；

事件信息： 指定策略的触发条件；

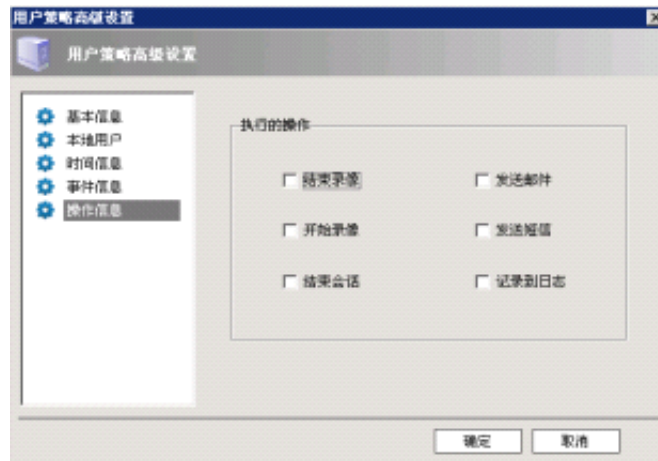


执行特定程序：指定针对特定的程序为策略触发条件，同时可以写入文件夹的路径；实现对整个文件夹下所有文件的监控；

文件访问：指定以特定文件的特定操作为触发条件；

注册表访问：指定以特定的注册表路径下的特定操作为触发条件；

操作信息：指定策略条件被触发后所执行的特定操作；



4.3 在线用户监控

断开用户：可以断开某个用户的录制信息；

注销用户：可以暂时注销某个用户的录制信息；

终止程序：可以停止某个程序的录制；

开始录像：可以开始录像；

停止录像：可以结束录像；

刷新：实时刷新监控信息；

显示运行程序：可以现在正在录制的信息；

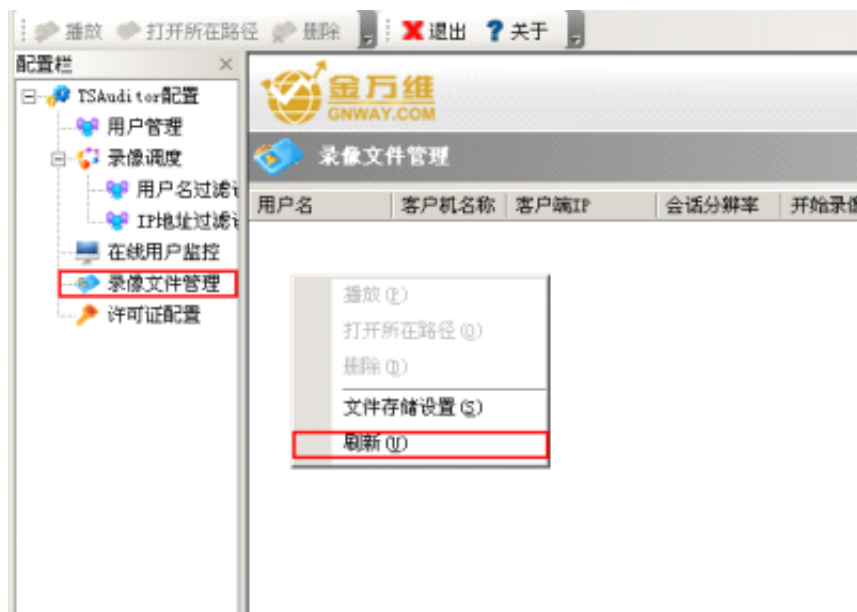
如下图所示：



4.4 录像文件管理

首先确定已有录像：

如下图，点击左侧 录像文件管理 切换的 录像文件管理 视图中



播放：选中某一个视频文件，点击播放，就可以自动启动 TSAuditor_Play 播放器，播放视屏文件；

打开所在路径：可以打开视频文件的存放位置；

删除：可以删除指定的视频文件；

文件存储设置：可以设置文件的存储路径，改更路径后需要重启服务才能生效；

如下图所示：



双击 播放文件 或点击右键→播放 则启动金万维 TSAuditor 播放器进行播放，下图 TSAuditor 播放器界面：



您可停止播放，加速播放或慢速播放等。

4.5 许可证配置

启动服务：单击该按钮，TSAuditor 服务器启动，开始录制视频（如果录制，该项状态必须为启动状态）；**注：**建议程序安装完成，重启服务器然后再开始录像。

账号名称：TSAuditor 的唯一认证标识；

密码：该账号对应的密码信息；

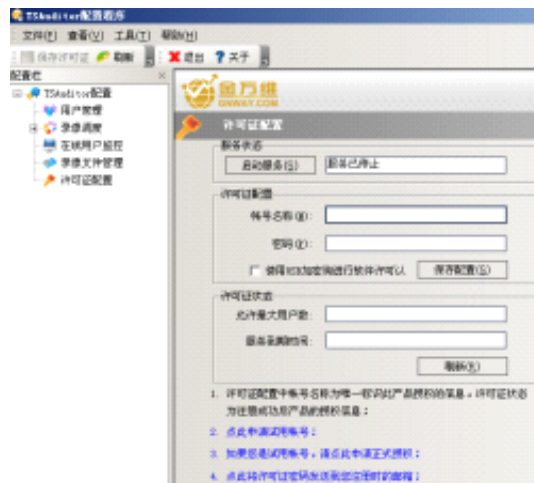
使用 USB 加密狗进行软件许可认证：可以使用硬件加密狗认证；**注：**使用硬加密时，直接插上加密卡即可。

允许最大用户数：根据许可信息，自动刷新；

服务器到期时间：根据许可信息，自动刷新；

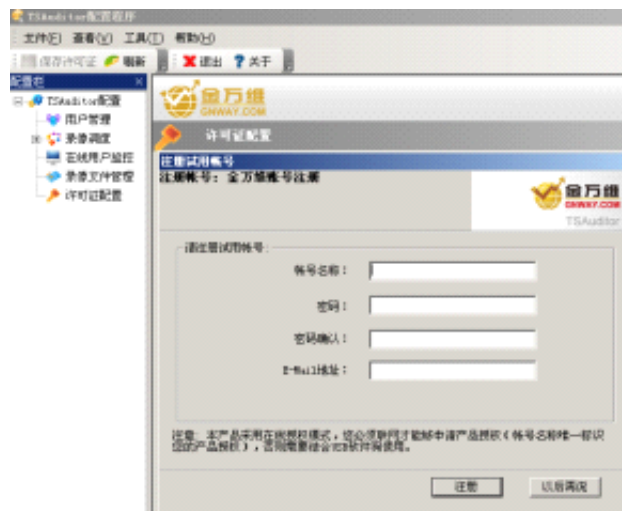
点此申请使用账号：点击后可以注册试用账号；

如下图所示：



试用账号申请

软件安装完成后，打开“许可证配置”点击“点此申请使用账号”连接，弹出对话框，填写申请信息，如下图所示：



账号名称：TSAuditor的唯一认证标识；

密码：该账号对应的密码信息；


密码确认：重新输入确认密码；


E_Mali 地址：填写个人邮箱地址；


4.6 播放器使用说明


播放器界面如下所示：



 : 开始播放按钮;

 : 停止播放按钮;

 : 慢速播放按钮;

 : 快速播放按钮;

第 5 章 操作注意事项

5.1 名词解释:

5.1.1 登录控制台会话:

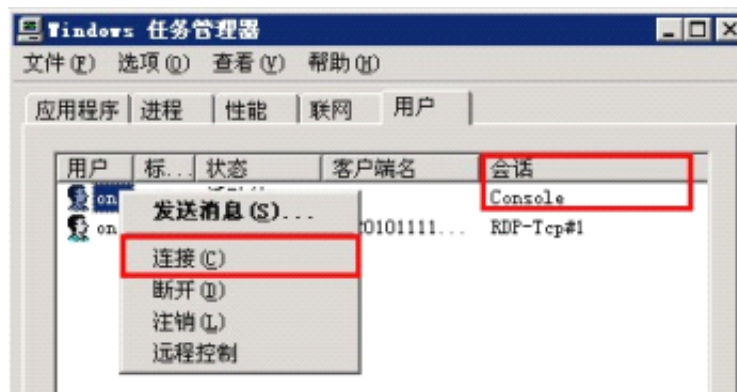
方法一：采用命令行方式：**[建议]**

Mstsc 命令，加/console 参数 [xp 环境下使用/admin 参数]

例如： mstsc 10.10.10.x /console

方法二：采用任务管理器方式:

先通过远程桌面连接至服务器，然后打开任务管理器，找到 console 会话，右击选择连接。



5.2 产品说明:

产品思路:

TSAuditor 中文名称：安全接入审计。重点用来企业核心运维操作进行图形审计。因此软件自我防护是关键，系统会自动审计的同时也会自动监测状态

关于权限:

只要配置过录像后，只有直接在服务器前的操作或通过远程桌面连接到 console 会话的操作不会支录像以外，其它操作全都直接录像。

关于服务:

TSAudotr 配置过录像后：系统的录像服务会自动检测，发现被结束后，会自动启动。

关于录像文件的生成:

针对某个会话的录像文件从 会话开始登录时，录像文件开始创建，从录像进程结束时，完整的录像文件生成。在录像过程当中，录像文件在 TSA 管理后台的 文件大小 状态为“未知”。

关于存储周期:

TSA 专门针对不同的操作行为配置了文件存储时间周期，避免长时间录像文件占用空间过大时，

需要人为维护的问题，可以只针对部分录像进行备份操作，没用录像，在指定周期内，会自动删除。

5.3 注意事项:

5.3.1 关于程序安装

要求: 首次安装，只允许直接在服务器上操作，建议不要通过远程桌面进行安装操作。

症状: 1、如果直接通过远程桌面操作，会出现 McAfee 软件同时安装受影响；
2、如果通过远程桌面连接控制台安装，会出现很多碎片文件；

5.3.2 关于安装完成后的以后维护性配置:

要求: 没有任何要求，可以随时在远程桌面状态下维护。

5.3.3 关于查看录像

要求: 建议登录控制台会话进行播放；
或 直接在服务器前播放；
或 可以将录像文件存放在本地进行播放。

5.4 问题症状:

直接在远程桌面[非 console 状态]下查看录像时，容易出现录像文件播放不正常，但对录像文件并没有影响，并且所录得的文件非常大。

第 6 章 关于金万维

6.1 金万维简介

北京金万维科技有限公司由美国风险投资商注资，和中科院有深厚的合作关系，是国家认定的高新技术企业和“双软”认证企业。成立多年来一直专注于为广大中小型企业提供基于宽带和移动网络的远程连接服务，从而实现网络之间的互联互通。

公司首创“软件免费,服务收费”的经营理念，降低用户一次性投入风险和成本，为用户提供永续服务，引领中国 IT 行业走向服务模式。我们的宗旨是为中小企业提供像日常消费品一样的软件产品，让软件远离高深的技术和复杂的实施，成为不同能力层次、需求层次的消费者都有购买能力并且可以方便、快速使用的产品。

经自主研发推出的动态域名解析—宽带通（gnHost）、第三代 VPN—天联（TeamLink）产品/服务和远程接入-异速联（E-SoonLink）、单点登录系统 eTrueSSO、安全审计软件 TSAuditor 等产品/服务，已经应用于全球 170 多万用户，其中收费用户以超过 200%的速度增长。成熟的外部网站运营平台、公司内部运营管理平台、大量的免费及收费用户、高品质的品牌、高效的团队以及几年的服务运营经验和管理经验为公司的高速成长奠定了坚实的基础。

6.2 典型用户

行政事业

蓬莱市供电局

敖汉旗民政局

61046 部队

湖北鄂州特种设备检验所

北京微电子技术研究所

北京市市政工程总公司

电信能源

山西运城铁通分公司

重庆现代石油集团

巴彦淖尔市农垦弘通还原铁有限公司

天津市燃气第三销售公司

山西运城经纬燃气有限公司

大连市爱思凯矿产有限公司

泽州县川底乡马坪头煤矿

教育文化

安徽人民出版社

中国传媒大学出版社

中国商务出版社

广州市老年干部大学

深圳市中原卫视

北文教育集团

磨铁（北京）文化传播公司

房产汽车

一汽财务有限公司

北京希杰通汽车贸易有限公司

常州天援汽车服务有限公司

北京中世基业房地产经纪公司

北京中房睿智房地产经纪有限公司

广州嘉裕房地产

济宁市佳园房地产开发有限公司

制造化工

上海查尔斯集团有限公司

河北长芦大清河盐化集团

盛源科技集团有限公司

北京安期生技术有限公司

大连西格玛仪器有限公司

上海依曼琪家具有限公司

中美联合（北京）制呢有限公司

苏州爱华特自动化设备有限公司

宁波美格磁制品有限公司

湖南大方农化有限公司

深圳快达包装制品有限公司

医药卫生

福建汇源医药有限公司

海南合强医药有限公司

宿迁瑞康医药有限公司

北京汉方堂药店

北京开心人大药房

餐饮娱乐

上海梅林食品有限公司

北京高尔夫集团公司

吉林钱柜娱乐有限公司

上海宾悦酒店管理有限公司

承德避暑山庄企业集团有限责任公司

黑龙江鼎鸿保龄球俱乐部

微山信威食品有限公司

宁夏阳光那波里餐饮连锁管理有限公司

武汉金博饮食有限公司

湖南鑫族食品有限公司

商贸物流

北京垒仓集团

北京欧陆佳艺工贸有限公司

北京今日一鸣商贸有限公司

大连新经济贸易有限公司

上海乐轩国际货运代理有限公司

上海长圆贸易有限公司

上海新大洲物流有限公司

IT 行业

成都技通通信有限公司

湖南省远程监控设备有限公司

南宁筑波智慧科技有限公司

深圳辉盛电子有限公司

其他

北京绿旗行科技有限公司

北京泛华设计有限公司

黑龙江省黑河市路桥公司

上海格博会展服务有限公司

苏州鑫锐纵横营销咨询有限公司

第 7 章 金万维服务体系

7.1 服务平台体系:

- FQA 问吧平台 <http://ask.gnway.com>
- TSAuditor 服务热线: 010-51266543-8123
- 全国技术支持热线: 010-51266543
- 金万维网站平台: <http://www.gnway.com>
- 金万维代理伙伴支持平台: <http://agent.gnway.com>
- 金万维每周培训平台: <http://gnway.webex.com.cn>

7.2 全国服务网络

北京总部

地 址: 北京市丰台区南四环西路总部基地 188 号十二区 5 号楼 6 层 (园区)

邮 编: 100070

销售咨询: 010-51283343

技术咨询: 010-51266543

传 真: 010-63704110

邮 件: support@gnway.com

华北大区

北京营销服务中心

地 址: 北京市丰台区南四环西路总部基地 188 号十二区 5 号楼 6 层 (园区)

邮 编: 100070

电 话: 010-63704105

传 真: 010-63704110

济南营销服务中心

地 址: 济南市历下区解放东路金泉大厦 A 座 15 楼

邮 编: 250014

电 话: 0531-55500787

手 机: 13969020101

华东大区

上海营销服务中心

地 址: 上海市闵行区珠城路 99 弄 20 号 402

邮 编: 201100

电 话: 021-51876651

手 机: 13817849396

南京营销服务中心

地 址: 南京市玄武区玄武大道 88 号阳光聚宝山庄海棠街区 9 栋 202

邮 编: 211102

电 话：025-85262543

手 机：15240229292 15261461060

杭州营销服务中心

地 址：杭州市都市水乡水曲苑3幢2单元301室

邮 编：310000

电 话：0571-88992213

手 机：18958011271

华中大区

郑州营销服务中心

地 址：郑州市黄河路131号新迪商务619室

邮 编：450000

电 话：0371-60151518/60151519

手 机：13393713996

武汉营销服务中心

地 址：武汉市洪山区街道口35栋1单元202室

邮 编：430070

电 话：027-87641712

手 机：18607102784

长沙营销服务中心

地 址：长沙市芙蓉区马王堆中路惠泽园D7-501

邮 编：410016

电 话：0731-82469785

手 机：13808460471

华南大区

广州营销服务中心

地 址：广州市天河区科韵路62号五华大厦209

邮 编：510600

电 话：020-85533462/85611013

传 真：020-85611406

手 机：13113366001

深圳营销服务中心

地 址：深圳市南山区新塘街一坊3号908

邮 编：518053

电 话：0755-86297735

手 机：15012603760

东莞营销服务中心

地 址：东莞市东城区八达路和兴街116号和兴花园A座609

邮 编：523007

电 话：0769-23367346

手 机：13724151460

福州营销服务中心

地 址：福建省福州市晋安区福马路648号大景城19号楼1004室

邮 编：350014

电 话：0591—88051970

手 机：13305017125

西北大区

甘宁营销服务中心

地 址：兰州市城关区科技街 121 号 302

邮 编：730000

电 话：0931-2183448

手 机：13893103025

西安营销服务中心

地 址：西安市草场坡骊马豪城 F 座 907 室

邮 编：710054

电 话：029-85458410

手 机：13379286688

西宁营销服务中心

地 址：西宁市胜利路茂源水岸星光 4 号楼 16 层

邮 编：810008

电 话：0971-8127471

手 机：13327682025

东北大区

沈阳营销服务中心

地 址：沈阳市皇姑区崇山中路 77 号 1107

邮 编：110031

电 话：024-62466247

电 话：13998345700

西南大区

成都营销服务中心

地 址：成都市高新区沙子堰西巷 2 号 1 号楼 2 单元 510

邮 编：610041

电 话：028-85585850

手 机：13693426526

