

服务器文件安全网关 V2.1



RuiGuard.com

睿信数盾

1

是什么-关于服务器文件安全网关

2

卖什么

3

技术特色与优势

4

适用场景

5

用户案例

睿信服务器文件安全网关是什么？



RuiGuard.com
睿信数盾



- 服务器/磁盘阵列存储为访问和共享大量数据文件的企业环境提供了一个高效、性价比优异的解决方案
- 但由于服务器/磁盘阵列是一套单纯的文件存储设备，无法具有全面的共享文件访问权限控制功能，面临着很多安全问题

睿信服务器文件安全网关是什么？



RuiGuard.com
睿信数盾



- 保护服务器文件不被随意拷贝、打印、另存
- 全面的分级权限管理、文件操作日志
- **独家**实现对第三方磁盘阵列（EMC、群晖等）的文件保护
- 独家实现以**旁路模式**提供对磁盘阵列的文件保护
- 独家实现回收站、文件修改自动创建版本等高级功能

1

是什么-关于 "服务器文件安全网关"

2

卖什么

3

技术特色与优势

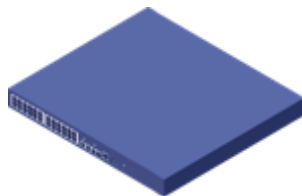
4

适用场景

5

用户案例

按流量处理能力



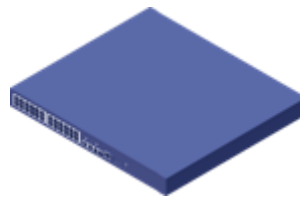
ShareSafe-1000A

硬件规格：1U/8个千兆电口/
MIPS/单电
终端准入：1000以下



ShareSafe-1000B

硬件规格：2U/4个万兆光口/
x86/双电
终端准入：10000以下



ShareSafe-1000C（旁路版）

硬件规格：1U/8个千兆电口/
MIPS/单电
终端准入：10000以下

按终端数



规格	型号		
	ShareSafe-1000A	ShareSafe-1000B	ShareSafe-1000C(旁路版)
硬件			
10/100/1000M电口	8	4	8
10G光口	0	4	0
串口(RJ-45)	1	1	1
存储	1TB SATA(可选配RAID)	1TB SATA(可选配RAID)	1TB SATA(可选配RAID)
物理环境			
尺寸	426mm(W) x 320mm(D) x 44mm(H)	430mm(W) x 500mm(L) x 88mm(H)	426mm(W) x 320mm(D) x 44mm(H)
机架	1U	2U	1U
重量	10kg	15kg	10kg
运行温度	0 ~ 40°C	0 ~ 40°C	0 ~ 40°C
存储温度	-40 ~ 60°C	-40 ~ 60°C	-40 ~ 60°C
相对湿度	5%~85%，非冷凝	5%~85%，非冷凝	5%~85%，非冷凝
运行高度	2000m以下	2000m以下	2000m以下
平均无故障时间(MTBF)	大于10万小时	大于10万小时	大于10万小时
电源			
电源	交流单电源	交流冗余双电源	交流单电源
AC输入	90-240V 50-60Hz	100-240V 50 ~ 60Hz	90-240V 50-60Hz
电源功率	100W	350W	100W
认证			
电磁/安全认证	CCC/CE/FCC/UL/ROHS	CCC/CE/FCC/UL/ROHS	CCC/CE/FCC/UL/ROHS

1

是什么-关于NAC（网络准入控制）

2

卖什么

3

技术特色与优势

4

适用场景

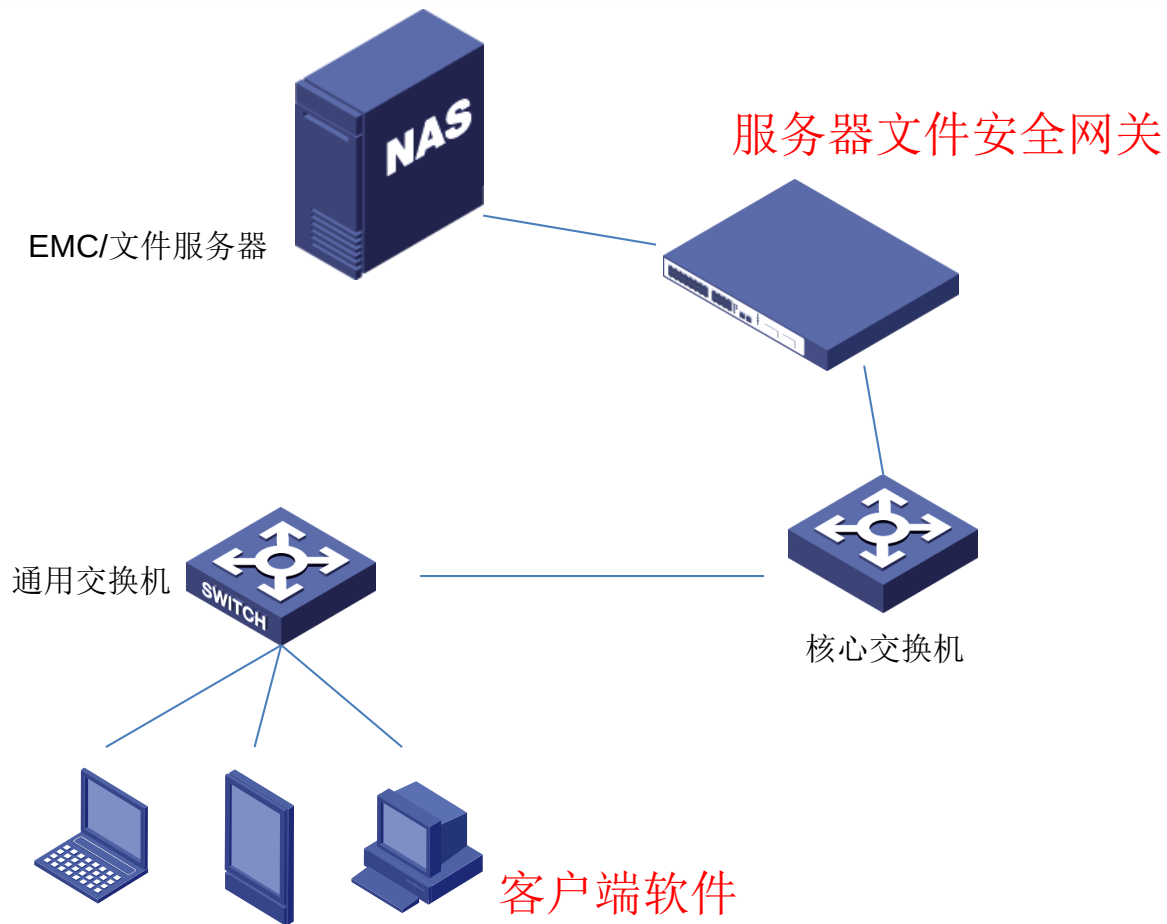
5

用户案例

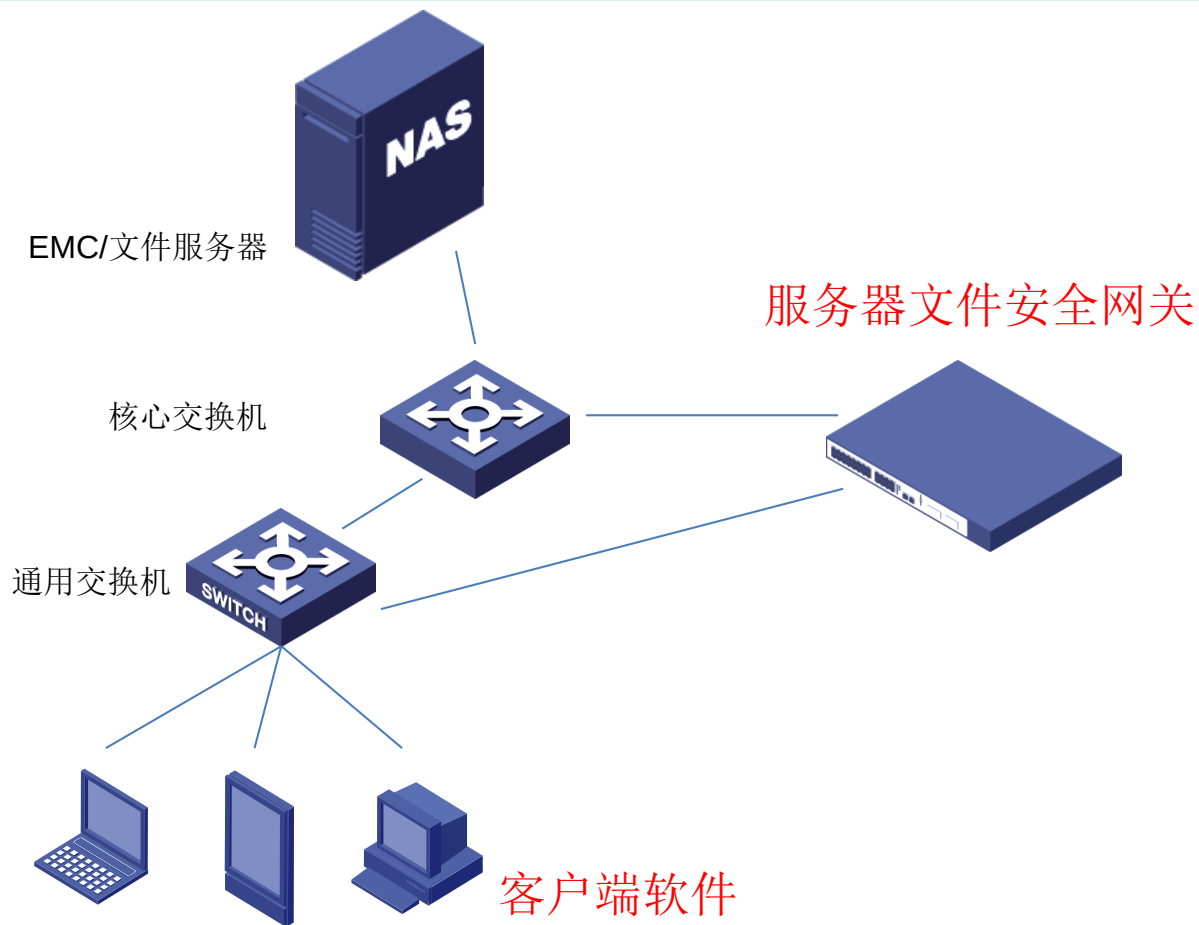
串接模式



RuiGuard.com
睿信数盾



- 串接在服务器/磁盘阵列和交换机之间，不改变原有的部署方式
- 系统实时检测网络包，对符合规则的用户行为，通过或拒绝访问。若客户端意外退出，系统会实时拒绝用户的所有行为

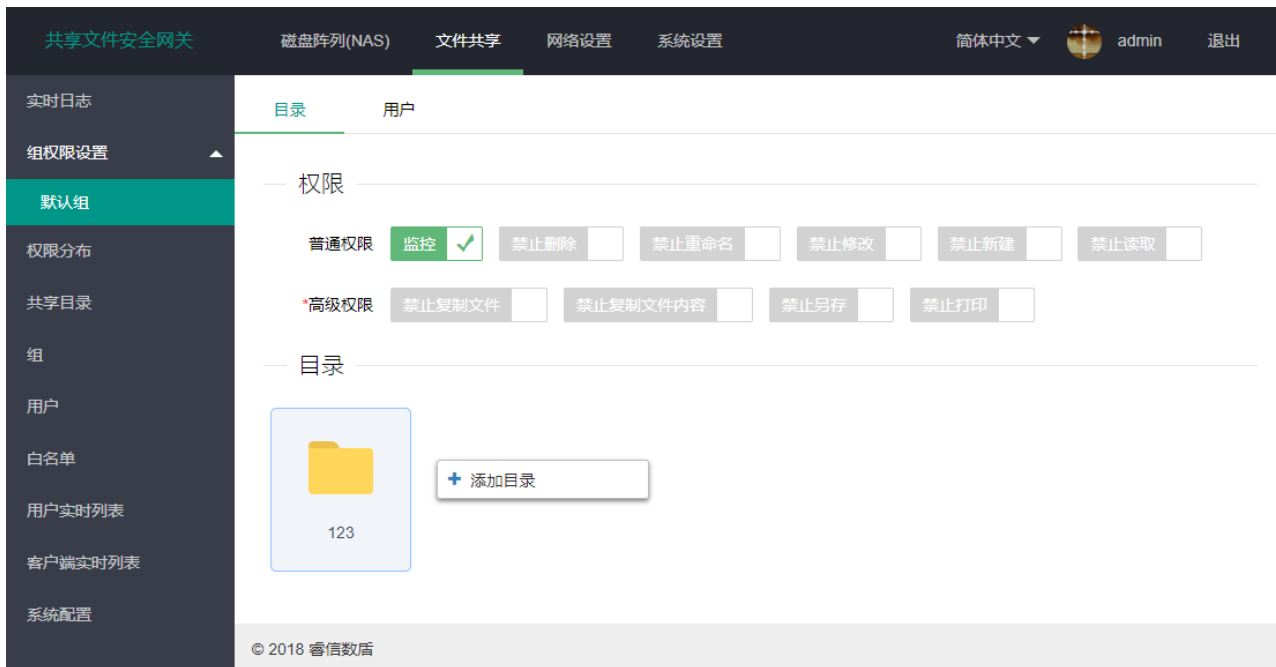


- 直接连接在交换机上（如果多台交换机之间不通，则需要连接到每一个交换机上），不改变原有的部署方式
- 系统会实时监控用户的文件访问操作，对命中规则的用户行为，通过或拒绝访问。若客户端意外退出，系统会实时拒绝用户的所有行为

- 采用最新的网络服务框架，避免内核程序交互的损耗和程序出错导致系统全面宕机的风险
- 高性能的用户行为识别系统，损耗控制在5%左右
- 支持动态升级，升级过程对用户无感知

- 设备
 - 兼容所有Windows系列服务器
 - 独家兼容第三方磁盘阵列：EMC、群晖等自有操作系统
 - 独家实现以旁路模式对磁盘阵列的安全管理
 - 暂不支持NFS
- 客户端
 - 兼容所有Windows系列操作系统
 - 暂不支持Linux、MacOS

- 不同用户组对不同目录具有不同权限
- 未授权用户将直接拒绝访问
- 启用高级权限下，未装客户端将拒绝访问





共享文件安全网关

磁盘阵列(NAS)

文件共享

网络设置

系统设置

简体中文 ▾



admin

退出

实时日志

组权限设置 ▲

默认组

权限分布

共享目录

组

用户

白名单

用户实时列表

客户端实时列表

系统配置

机器名

域

IP

起始日期

2000-07-14 00:00:00

截止日期

2018-07-16 23:59:59

类型

删除



重命名



修改



新建



读取



复制



复制文件内容



另存



打印



未启用客户端



无权限



'内容'

搜索

ID ▾	时间 ▾	IP ▾	MAC ▾	用户名 ▾	机器名 ▾	域 ▾	类型 ▾	状态



1

是什么-关于NAC（网络准入控制）

2

卖什么

3

技术特色与优势

4

适用场景

5

用户案例

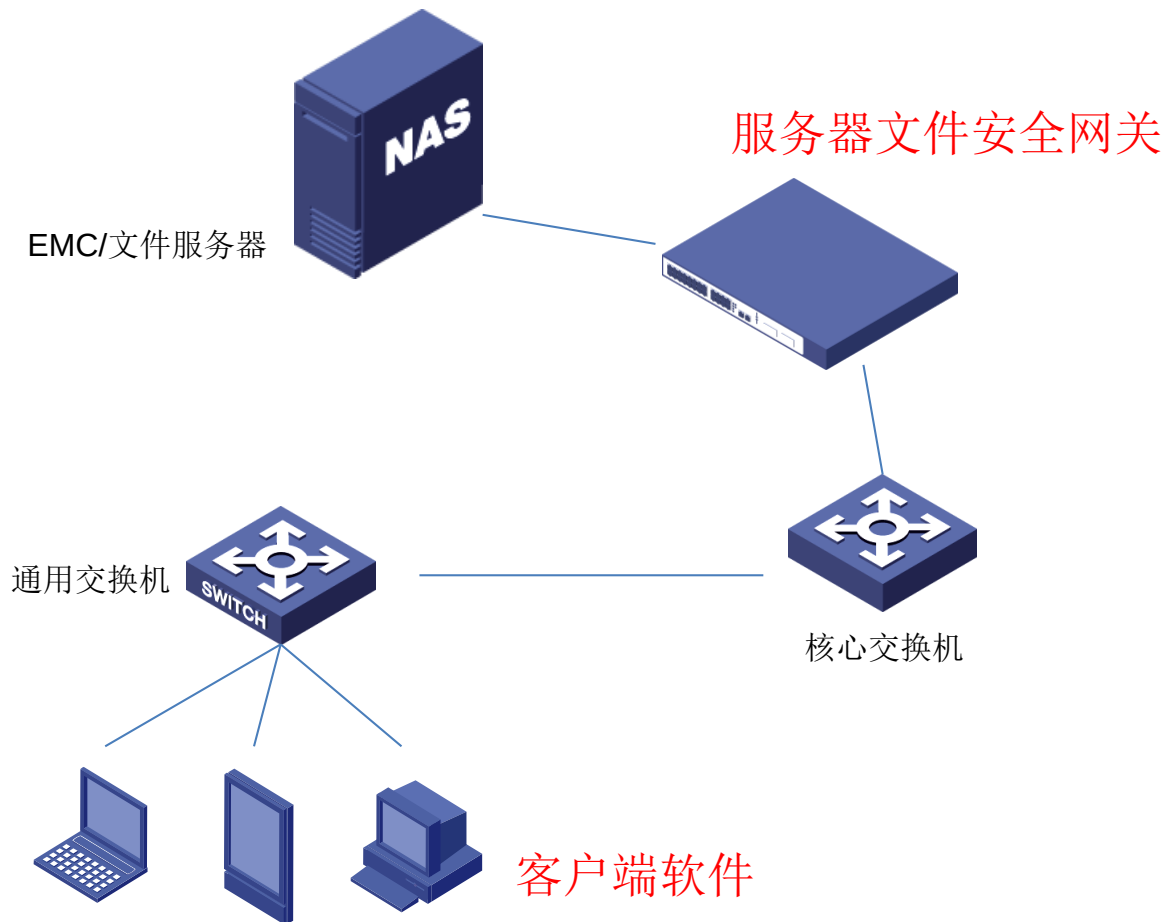


- 串接模式：普通环境不需要特殊条件，域环境下非Windows设备不支持启用Krb5验证方式
- 旁路模式：需要交换机支持Telnet功能，并开启

部署场景（串接模式）



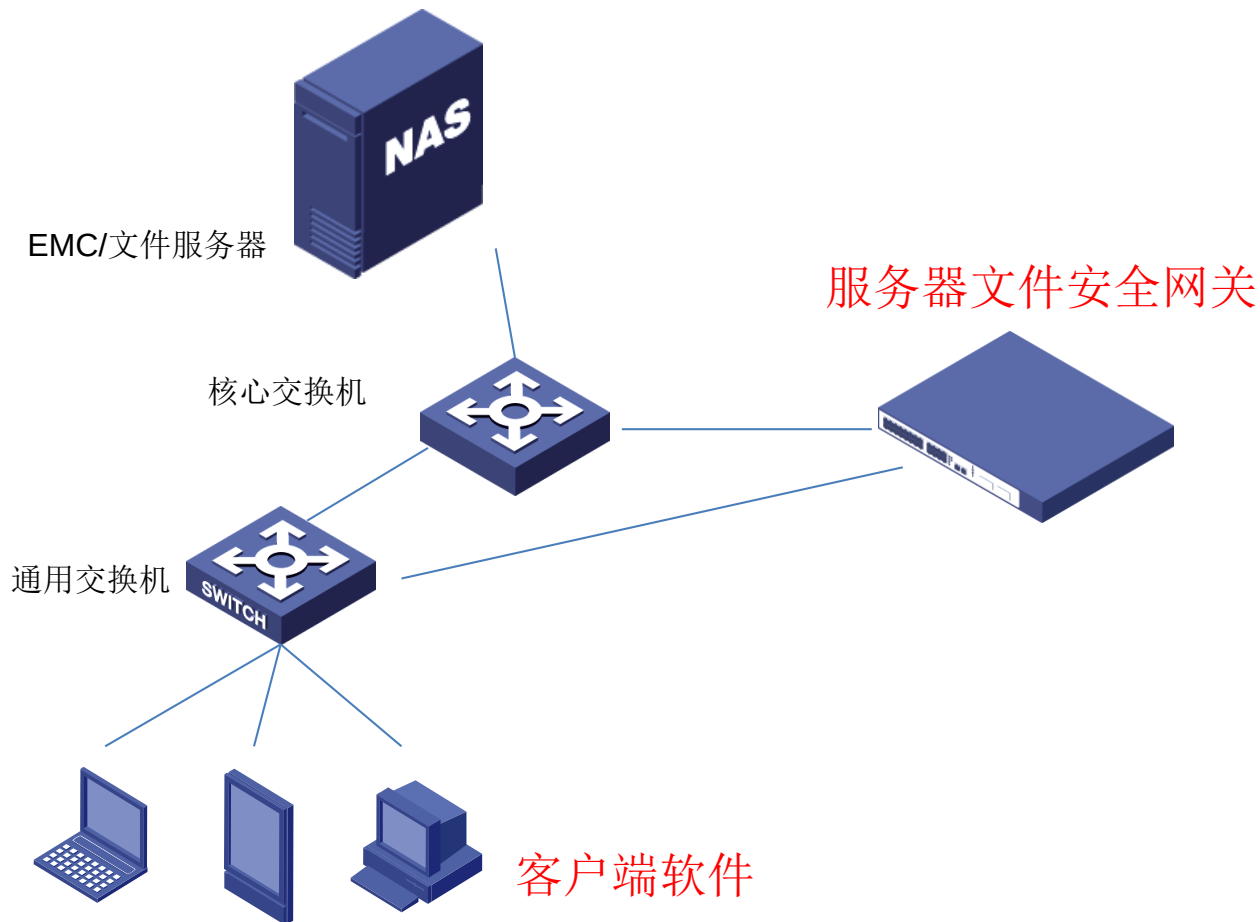
RuiGuard.com
睿信数盾



部署场景（旁路模式）



RuiGuard.com
睿信数盾



1

是什么-关于NAC（网络准入控制）

2

卖什么

3

技术特色与优势

4

适用场景

5

用户案例

长安汽车：对8台EMC设备实现全面的管控



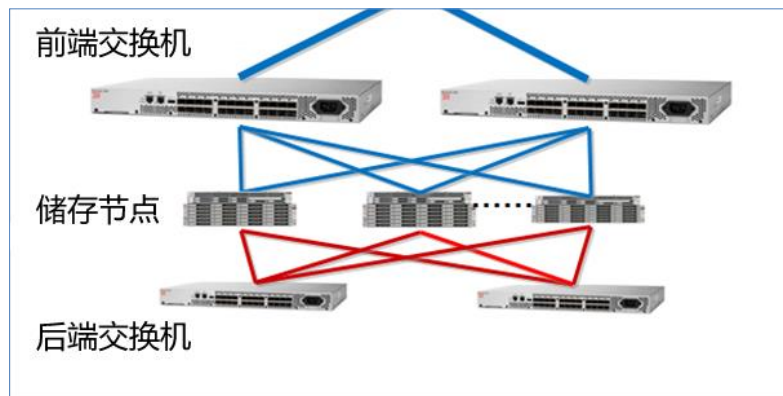
RuiGuard.com
睿信数盾

➤ 用户场景

- 8台EMC磁盘阵列(单台20G光口)，需要将用户对文件的操作全面监控+管理
- 另外，还需要实现EMC上的文件不能通过打印、另存、复制、截屏等途径外发

➤ 解决方案

- 串接模式
- 在交换机和EMC中间串接设备，在管理后台设置高级管理功能。用户端安装客户端，实现各类高级功能。如果客户端意外关闭，设备将拒绝所有访问操作





➤ 用户场景

- 2台Windows服务器(单台1G电口)，需要将用户对文件的操作全面监控+管理

➤ 解决方案

- 旁路模式
- 将设备接入到交换机，将各个交换机在设备管理后台上登记，并设置高级管理功能。用户端安装客户端，实现各类高级功能。如果客户端意外关闭，设备将拒绝所有访问操作

THANKS



RuiGuard.com

睿信数盾