至安盾部署使用FAQ

V1.2 2020年2月19日

修改记录

V1. 2	修改1.1节,	修改1.2节,	修改2.3节,	修改3.4-3.6顺序,	修改3.5节如何设置外置桌面,	增加第6节

1. 至安盾产品形态

1.1. 有哪些产品型号?



1.2. 产品的支持能力?

至安盾设备支持:内置标准桌面、内置4c4g办公桌面、内存4c8g研发桌面、外置Windows桌面、外置Linux桌面。

多台至安盾设备可以组成集群,支持更多用户。

2. 设备部署

普通用户登录至安盾的内置桌面资源或外置桌面资源,可以安全地在隔离开的内部网络工作,无法将内部网络的数据随意转移到终端PC所在的外部网络中。

至安盾隔离开的内部网络,称为"保护区"。终端PC所在的外部网络,称为"终端区"。

2.1. 在网络中如何部署?

至安盾是一台网络隔离设备,需要部署在两个或多个互相隔离的网段之间,以达到安全隔离 的效果。

至安盾有多个网口,每个网口接入一个网段。

其中,eth0网口接入用户所在网络,即终端区(例如:公司内的个人PC所在的网络、公司外的VPN或防火墙可达的网络)。其他网口(eth1、eth2...)接入不同受保护的服务器所在的网络,即保护区。

【典型部署方案】

客户公司在一个地点集中办公。服务器在机房,办公区的个人PC所在网络、机房的服务器所 在网络是不同的网段。之前是通过三层交换互通。

此时把至安盾设备部署在服务器机房。从PC网络交换机、服务器网络交换机各自拉一条网线。把至安盾的eth0接入PC网络交换机,把至安盾的eth1接入服务器网络交换机。

通过至安盾工作一切正常之后,从三层交换机中将原有的PC网络访问服务器网络的通道截断。



2.2. 如何支持远程办公?

2.2.1. 使用VPN

当至安盾部署在公司机房后,允许通过公司外网VPN设备连入的外网用户PC能够访问到至安 盾的eth0 IP地址及相应端口。然后在外网的用户可以下载安装至安盾客户端,即可直接登录至安 盾并访问后台服务器。

2.2.2. 不使用VPN-端口映射

至安盾部署在公司机房后,也可以不使用任何VPN设备。在外网防火墙上配置端口映射,把 至安盾eth0 IP的某些端口映射到互联网静态IP地址的相同端口(例如,11900端口用于至安盾认证,12000-12***端口用于用户远程访问通道)。然后在外网的用户可以下载安装至安盾客户端,即可直接登录至安盾并访问后台服务器。



2.3. 有哪些端口需要映射?

至安盾设备对外提供服务 or 进行外网映射时,使用如下端口,请确保可达。

端口	说明
11900	客户端认证端口
6060	客户端通信端口
4222	客户端通信端口
7022~702*	SFTP(每个保护区一个,分别对应7022,7023,7024)
5901~****	ISP 专有桌面,每用户桌面占用一个
12000~12***	内置 Windows 桌面,每用户桌面占用一个

14000~14***	外置 Windows 桌面,每用户桌面占用一个						
15000~15***	内置 Linux 桌面,每用户桌面占用一个						
16000~16***	外置 Linux 桌面,每用户桌面占用一个						
17000~17***	集群桌面用,每用户桌面占用一个						

端口信息表

2.4. 如何接入网线?

至安盾设备有多个网口,分别对应eth0、eth1、eth2、eth3等。

将eth0接入终端区网络。

将eth1接入保护区网络。

根据需要,将eth*接入额外的保护区网络。

2.4.1. ZS-ISP1500





2.4.2. ZS-ISP3000G-EL/EM



2.4.3. ZS-ISP3000G-EH



ZS-ISP3000G-EH 接口说明

2.5. 如何开关设备?

2.5.1. 开机

按一下设备电源按钮。

等待大约5分钟左右,设备即进入正常工作状态。

此时通过chrome浏览器访问eth0 IP地址,应能正常登录。

2.5.2. 关机

方法一:

通过chrome浏览器访问eth0 IP地址,管理员登录后,在系统管理->设备管理中,点击"关机"。

← → C ▲ 不安全 192.168.99.118/#/server/state						
♥志翔科持	支	≡				
② 总览面板		服务器状态	资源占用	集群设置		
凸 审批管理	~		-7/144-0			
└── 审计管理	~	千台运行幌式: 猓	時候式			
① 安全管理	~	主从设备				
2: 用户管理	~	192.168.99.12	0			
🖵 桌面管理	~					****
◎ 系统管理	^	*	CPU			並有评情
设备管理			内存		_	重启
从实际交现在非体制	Ŧ	主设备	存储			关机
刘阳顺方箭贝轼官功	E	● 在线	网络			0.00%
空间报警设置						
License管理						

方法二:

按一下设备电源按钮。

等待大约5分钟左右,设备会自动关机。

【注意】务必不可长按电源按钮强制关机,或者拔掉电源线强制关机。可能会造成系统数据丢失甚至硬盘损坏、系统无法启动。

2.6. 如何进行系统设置?

至安盾系统开机后,是通过浏览器访问的Web管理页面进行设置和管理的。

使用chrome浏览器访问至安盾eth0 IP地址,即可进入Web设置管理页面。使用管理员账号登录后,可进行系统设置与管理,使用普通用户账号登录后,可进行个人设置。



超级管理员账号是super, 密码12345678

2.7. 如何修改初始IP地址?

至安盾设备eth0 IP的缺省地址是192.168.11.100。需要将这个IP地址修改为客户指定的终端区 IP地址,从而让普通员工的PC可以访问。

- 1)将笔记本网口配置成192.168.11.x,使用网线将笔记本和至安盾eth0网口直连。
- 2)使用谷歌浏览器访问: https://192.168.11.100。
- 3) 超级管理员用户为super, 密码为12345678, 域选择local。进入至安盾管理页面。



4)访问"系统管理"-"设备管理"-点击设备图标(查看详情)-"网络"

>> 志翔科技	=	seatan - Litte an il	<u>0</u> local super +
(1) 总适用板	最另臻状态 资源占用 集群设置		
 合 审批管理 ✓ ビ 审计管理 ✓ 	The second		-4 6184084
◎ 安全管理 ~ 	192,168,39,118		
□ 点示管理 ~ ※ 系統管理 ^ 设备管理	CV ±1118 Image: State Sta		
外部服务器负载管理 空间服警设置	Japa o cons		
License管理 USB穿透管理 系统打印机距离			
21 系統設置 V			
C KARED V			

💙 志翔科 持	支	=				123	1944 - V 🖓	an (13 ₀₀₎ []	<u>)</u> local super v		
 ② 总览面板 △ 市批管理 □ 市計管理 ③ 安全管理 		< 设备信息 网	< (投稿)神晴192.168.99.118 総备信息 网络 単社公司 用作公司								
ふ用户管理 - 東面管理 - ② 系統管理 - ③ 系統管理	* *	附口改重 路由设置 HA连接	尚未设置网	口:eth5,eth6,e 雪为单口模式	th7 冗余模式	(磁路主备) 冗余者	黄式 (張路聚合)				
	P		点击以下网 ===0 ===0	口配置或修 eth1 g 网口未	改TCP/IP eth2 连接 I 网口	eth3	eth4 eth5	₩ eth6	eth7		
系统打印机配置 非系统设置			网络设置详 周口	細列表 状态	DHCP	IP地址	子同掩码	网关	阿達	MAC地址	修改设置
			eth0	在线	Ξ.	192.168.99.118	255.255.255.0	192.168.99.90	1000MB/S *	b4:96:91:2a:aa:bb	1
			eth1 eth2	在线	8 8	192.168.50.118	255.255.255.0	192.168.0.1	1000MB/S *	b4:96:91:2a:aa:ba b4:96:91:2a:aa:b9	1
			eth3	在线	-	192.168.90.118	255.255.255.0	192.168.90.152	1000MB/S *	b4:96:91:2a:aa:b8	1

5) 点击 "eth0" 网口, 输入需要配置的IP地址、掩码、网关、DNS等信息, 输入完毕后点击 "保存"。

💙 志翔科	技	≡							体测导机	~ (⁹⁹⁺	15 音響 音響	23 <u>Q</u> local.super +
④ 总策面板 合 审批管理 ビ 审计管理	> >	< 设备详情 设备信息	192.168.99.1 网络 审计空	18 呵 用户	空间							
 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	 	RELIGE	尚未设置网 当前网络证 点击以下网 ●#0	alineths, e 建为中口 引口記:百 章 章	eth0 eth1 eth2 eth3 eth4 eth5 eth6	IP地址 子网境码 默认同关	192.168.99.118 255.255.255.0 192.168.99.90	首造DNS服务器地址 备用DNS服务器地址 域名	192.168.99.1 城名最多和国の 地取商	个, ✔保存		
系統1日時 紀置 本系統设置 ご 系統相护	> >		网络设置详 同口 eth0 eth1 eth2	注册列表 状态 在线 在线 在线 在线	eth7 DHCP a a a a	IP::::::::::::::::::::::::::::::::::::	子用执い 255.255.25 255.255.25 255.255.20	開発 192168.5 192168.6 192168.6 192168.6 192168.6	19.90	1000MB/S * 1000MB/S * 1000MB/S *	MACIBLE b4:96:91:2a:aabb b4:96:91:2a:aabb b4:96:91:2a:aab9	特殊設置 ・ ・ ・

6) 然后将eth0网口接回终端区交换机即可。

7) 同理,可以设置至安盾eth1及其他网口地址。

【注意】终端区网口、保护区网口必须设置为不同网段的IP地址,这是至安盾正常工作的要求。 【注意】至安盾设备内部使用了172.17.0.0/14网段地址,所以设置至安盾网口地址时请不要使用这些IP地址。如果确实有冲突,可以在"系统设置"-"系统网络设置"-"系统保留地址"中,修改至安盾的系统保留地址段。

2.8. 如何组建集群?

2.8.1. 连接心跳线

至安盾使用设备上的em0和em1网口作为心跳通信口(HA口)。

在设备详情-网络-HA连接中设置HA模式。至安盾有两种连接心跳模式:

- 链路汇聚:两台设备的em0口直连、em1口直连
- 链路主备:两台或多台设备em0和em1都连接到同一交换机

② 总览面板	/ 次友祥	/								
凸 审批管理	~	▼ 反笛 厂月 192.100.0.100								
└─ 审计管理	℃ 24/2010	网络 审计空	间 用户空间]						
 安全管理 	~									
2◎ 用户管理	◎ 岡口设置	连接模式:	链路主备-交换		0 The state					
🖵 桌面管理	▶ 路由设置	VLAN:	 ● 链接模式/仕集 100 	鮮刨建成切后将	尢法史仪					
愈 系统管理	A HA连接	子接口状态:	ha	在线						
设备管理			em0	<u></u> 左律						
外部服务器负载管理			enio	111.92						
空间报擎设署			em1	在线						
License管理										
USB穿透管理										

2.8.2. 组建集群

进入"系统管理"-"设备管理"-"集群设置"。

>家志翔科技	Z	=		
② 总览面板		服务器状态	资源占用	集群设置
凸 审批管理	~			
└── 审计管理	~	半台运行模式:	耒群模式	
⑥ 安全管理	~	主从设备		
2: 用户管理	~	192.168.99.1	20	
🖵 桌面管理	~			
◎ 系统管理	^		CPU	25%
设备管理			内存	50%
从如阳夕现在半崎田		主设备	存储	26%
外部服务器贝勒官理		● 在线	网络	0.01%
空间报警设置				
License管理				

分别输入集群IP(eth0的集群IP)、从服务器eth0的IP并点击添加,最后点击保存开始组建集群.

集群IP	VMAC 12:FE	:44:3E:82:EE	e
1			
设置集群结构			
主服务器			
IP地址	同步状态	退群	
192.168.8.168		0	
从服务器列表			
权重 IP地址 2 状态	同步 添加 退群	_	权重
	✓ Ø		[
4	3		
取消 ✓保存			

集群组建完成后,web页面会自动跳转到登录界面,并且ip地址为eth0的集群IP。登录后在系统总览面板可看到设备数量为2,再次点击查看详情可看到集群已组建成功。

服务器状	悠 资源占用 💲	【群设置						
已登录集	I群ip							
集群IP	192.168.99.118			VMAC	82:D9	9:FB:24:D1:12		
设置集群结	袧							
主服务器			同步步	太			泪尹¥	
192.168.9	9.120		同步完成	īž.			3	
山町夕殿石	1=							
权重	IP地址	状态	同步状态	添加	退群		-	
185	192.168.99.119	在线	同步完成	0	0		-	

3. 基础管理配置

在这里,我们说明管理员如何设置保护区、如何导入用户、如何创建用户需要使用的桌面资源。用户只有通过至安盾的桌面资源,才能访问保护区内的其他服务器。

3.1. 如何设置保护区?

在客户的网络中,那些服务器所在的网段,也就是通过网线接入到至安盾的eth1/eth2...的网络,称为至安盾的"保护区"(又称"安全区")。意思是这些网络是在至安盾的后面,被至安盾隔离了起来。普通用户的PC无法直接访问隔离开的内部网络,必须通过至安盾客户登录至安盾,才能访问。

- 1)在终端区PC,使用超级管理员访问web页面(eth0 IP地址)。
- 2)访问"安全管理"-"保护区管理",点击需要设置的保护区。

3)在下方的用户列表中,可以选择某些用户账号,移动到右侧,就表示这些用户能够访问该保 护区。

💱 志翔科技	=		tean (945. 🗸 💭 📷 📑 👘 🚺 👔 local super 🗸
 ① 总质面板 △ 申総管理 ○ 申討管理 ○ 安全管理 	<保护区管理 详细配置 保护区用户列表		
保护区管理	保护区名	devzone	对应端口 eth2
报警策略管理	保护区状态	正常	保护区默认权限 I,O,C,S,A☆
水印模板管理	水印设置	默认普通满屏模板 *	
系统访问白名单	保护区外挂目录	NFS · 源目录ip:/路径 目标目录/mnt	用户名 密码 ✔mount umount
安全设置	添加/移歌用户		٩. ٩
⇒ 用户管理 ~		local.admin local.approval	zshield.yli zshield.jali
□ 卓面管理 ~		local.audit local.cnwang	zshield.ttang zshield.jxiao
 ⑤ 系統管理 		local.secadmin local.tadmin	zshield.yanli zshield.systeminfo
主 系统设置 ~		local.test local.user01	zshield.harbor1 zshield.mliu01
○ 系統相比 ~		Scheid EB-MeetingScom10-1 Scheid EB-MeetingScom10-2 Scheid EB-MeetingScom10-4 scheid EB-MeetingScom11-4 Scheid EB-MeetingScom11-2 Scief Scheid EB-MeetingScom11-2	c shreid minu22 c shreid minu23 c shreid a grong c shreid a grong c shreid a yang c shreid syang 火地中112~4回2

	い 运行中		1. 运行中		🎲 未分配	
	9:22 2月3日. ЖЖ-		• • Window? :===			
	devzone FAE-N	ewImg505h1	90zone caiwu	:	21-zone5	21-zone5
P D F						
	我的应用					
	我的应用					

此时通过至安盾客户端登录后,能够看到可以访问的保护区桌面,双击即可进入。

4) 在保护区默认权限设置项中,可以设置访问用户有哪些权限。

Ι	导入	可将文件从终端区导入保护区
0	导出	可将文件从保护区导出终端区
U	访问终端区	可以从桌面访问终端区网络
Т	转移数据	可以将文件从保护区转移到另一个保护区
С	剪贴板导入	可以从终端区剪贴板拷贝数据进入保护区
S	截屏	可以截取终端屏幕
Α	Windows管理员	具有Windows管理员的权限

通常设置保护区的默认权限为:允许I、O、C、S、A权限。意思是登录该保护区的用户,如果不特殊指定,默认具有这些权限。



3.2. 如何建立普通使用者账号?

普通使用者需要利用至安盾客户来登录访问至安盾及保护区。因此必须为普通使用者建立账 号。

在至安盾中,允许导入已有的AD、LDAP、NIS等外部域账户,也可以自行创建账户。

3.2.1. 导入域账号

- 1) 在终端区PC, 使用超级管理员访问web管理页面(eth0 IP)。
- 2) 访问"用户管理"-"用户数据库导入"。

• Atting
は 11111111111111111111111111111111
② 会信報 ○ Notation Notation ③ 用心地電 用心・七〇 11 月心少日 2019-00-23 165152 月心少日 2019-00-23 165152 月心が電 2019-00-23 165152 方の空間 2019-00-23 165152 方の空間 2019-00-23 165152 方の空間 2019-00-23 165152 方の空間 2019-01-119 150009 多の空間 1922-01-02 クリーンの空間 1924-01-02 クリーンの空間 1924-01-02 日本の空間 19
内容 中の意識が引く 2010-09-23 1651-52 内容の方面 上の性態が引く 2010-09-23 1651-52 あの方面 上の性態が引く 2010-09-23 1651-52 あの方面 上の性態が引く 2010-09-23 1651-52 あの方面 日の二 2010-09-23 1651-52 あの方面 日の二 100-09-20 本の方面 日の二 100-09-20 本の方面 日の二 日の二 かられの空 日の二 日の二 かられの空 日の二 日の二 市の目の 日の二 日の二 市の目の 日の二 日の二 内の合 日の二 日の二 内の合 日の二 日の二 内の合 日の二 日の二 市の面 日の二 日の二 市の面 日の二 日の二 町の 日の二 日の二 町の 日の二 日の二 町の 日の二 日の二 日の 日の二 日の二 日の 日の二 日の二 日の 日の二 日の二 日の 日の二 </td
内容出ての入 上市登録時 目目目1-1150009 第488年、1 印印 1921681002 第488年、1 印印 1921681002 第488年、1 月本日 日 第488年、1 日本日 日 第488年、1 日 日 第488年、1 日 日 第488年、1 日 日 第588日、1 日 日
Norma Add Mark (Mark
液晶ない 端い 192 168 100 2 () 点点 形式 () 点点 下式 () 点点 下式 () 点点 下式 () 点点 形式 () 点点 下式 () 点点 下式 () 点点 下式 () 点点 形式 () 点点 形式 () 点点 下式 () 点点 下式 () 点点 形式 () 点点 市式 () 点点 市式 () 点点 市式 () 点点 市式 () 点点 市式 () 点点 市式 () 点点 市式 () 点点 市式 () 点点 市式 () 点点 市式 () 点点 市式 () 点点 市式 () 点点 市式 () 点点 市式 () 点点 市式
20.00000000000000000000000000000000000
360 WDR ourschield MP-MS cm-administrator.our-ad MERH
비원 ourzahield 케우징 orsadministrator,our-ad
用小名. cn+administrator.cnu+ad
rai ta' cri-administrato; cu-ad
P00
• C marketiker

- 3) 输入AD或LDAP或NIS域相关信息。点击确定后,系统会把指定域的用户导入到系统。
- 全域名:填写完整的域名。
- 组织:如果不填,认为是缺省的cn=users。如果填写,格式为: ou=AA; ou=BB(多个组织 单位用分号分开); cn=users(如果也需要导入users容器的用户)。之间用分号分开。
- 管理员用户名: 该管理员在cn=users容器下时,可以直接填写管理员用户名。如果管理员 在其他的组织单位,格式为: cn=admin(管理员用户名), ou=AA(管理员所在的组织单 位)。之间用逗号分开。
- 4) 系统支持整点自动同步域用户,支持域用户的邮箱导入。

【注意】添加外部域需要30~60秒的时间,请耐心等待结果。 【注意】删除某个域时,会删除对应域的用户,请谨慎操作。 【注意】目前只支持同时导入一个域用户数据。 【注意】最多导入2500个用户。

3.2.2. 创建独立账号

1)在终端区PC,使用超级管理员访问web管理页面(eth0 IP)。

2) 访问"用户管理"-"用户管理",点击"添加用户"按钮添加用户

志翔科	技	≡						(NEG8) ¥	99•) 	15 #	將 🚼 <u>Q</u> local su	uper
④ 总缆面板		1.0	_			_	_	_				
凸 审批管理	~	全部		图 保存模拟 C	三部の重要							
22 审计管理	~		_									
D 安全管理	~	城	搜索域名	添加用户					×			
ⓑ 用户管理	^	具头			· 沃加单个田白	◎ 拼看沃tn文不用	ė.					
用户管理		- 63768		,田白名	· /800444 /8/	- 1Kampa/JH3P 1745	田卢纲	可名违成不违				
用户分组				. mesitan	test		直泊姓名	ed Sectores Late				
用户数据库导入		+	☆ 加用户 ◇ 功能透现。	- Her-12,94			510 MARCE	前相人共共任告				
系统通知		a =	科出 Excel	 (2) 新聞 (3) 新聞 (4) 新聞			001245	请输入微信号				
2 桌面管理	~	14	< 页 1 共9 ▶	- 47.8-90038			语种	中文	•	50		
③ 系統管理	~	•	用户名▲ ~ 」	区号	中国 (+86)	•	用户描述	请输入用户简要描述		~	创建时间	
≤ 系統设置	~		BJ-MeetingRoom10-1	手机号	请输入手机号					10	2019-07-16 16:00:0	09
3 系统组织	~		BJ-MeetingRoom10-2	电子邮箱	這始入电子邮筒					10	2019-07-16 16:00:0	09
		٠	BJ-MeetingRoom10-3		□自动发送邮件通知用	۱¢				110	2019-07-16 17:00:1	10
			BJ-MeetingRoom10-4							110	2019-07-16 17:00:1	10
		•	BJ-MeetingRoom11-1					取消	保存	111	2019-07-16 17:00:1	10
		•	BJ-MeetingRoom11-2		zshield	_	0	BJ	MeetingRo	m11	2019-07-16 17:00:1	10
			admin		local	50zone, devzone,	90z 🕑				2018-11-26 16:20:1	16

3.2.3. 设置用户角色

在至安盾中,有两大类角色:普通用户、管理用户。

- 普通使用者的角色名称是"标准用户"
- 管理员的角色名称包括:系统管理员、安全策略管理员、审计员、审批员等。

导入域账号或者创建独立账号后,需要为账号设置某个保护区的"标准用户"角色,用户才 具有访问保护区的权限。

在用户管理的账号列表中,勾选一个或一些用户,点击"功能选项"-"修改角色"。

志翔科技	E CARGON V CONSUME CONSUME V
 2. 急気面板 3. 申批管理 4. 申批管理 4. 申計管理 	全部用 ⁴ 全部用 ⁴ ・ 5 例如1965 Q 1858 3 1858
 ① 安全管理 × 2ao 用户管理 ^ 	Mc 注意: 用户 由中 企業 用户 企業 用 位 企業 用 位 企業 用 位
用中管理用中分组用中分组用中数据库导入系统通知	 + 添加用户 ● 功能活动 ✓ ■ 手动向歩 ● 32用户 ● 52用户 ● 52用户
 □ 桌面管理 × ◎ 系统管理 × 	・ ・ ・ ・ ・ 回 用の名・ 用の分組 ・ 地名 検査 状态 数量時移初度、 电子単純単 回原時日・6.共6 ○ ・ 用の名・ 単の名・ ・ 検査 ・ 枚志 数量時移初度、 ・ 电子単純単 ・ ●
幸 系統设置	tchents 定動ield devzone-形気規P ゆ devzone-IOCSA☆ 2019-05-28 143008 ・ test ● ・ ・ ・ ・ ・ 2019-05-28 143008 2019-05-28 143008 2019-05-28 143008 2019-09-18 10.05:37 2019-09-18 10.05:37
	textd local devzone-研想用户 ② devzone-HOCSA☆ 2019-10-08 1021:27 zxtest01 zxtest01 zxtest01 zxtest01 2xtest01 2xtest01
	zdest02 zdeled Image: Constraint of the const
https://102.160.00.110/map.ace/urarr#	

选择指定的保护区,然后勾选"标准用户",勾选"应用安全区默认权限"。确认后,用户 就具有登录选定保护区的权限了,并且具有保护区的默认权限(保护区默认权限见"如何设置保 护区"一节)。

② 总览面板			-		-	
合 审批管理	~	全部用户参照中	修改用户	ж.		
2 审计管理	. . .		10000000	> 実現权限:可以任命其他审计员	_	
0 安全管理	~	城:理论组合 用户	修改资料	家体常理用(在患系体にに伸ばmolae用力に口的)		
。 用户管理	~	真实姓名: 全部 电子邮箱	角色/权限	◎ 素吸权限,可以任命其他系统管理员		
ana da ana		彻脏时间: 簡 全部~	ROOR			
AU - 1942.			/10/ 2010	 ◆ 全面市局高環风(因用用→100kH2 ● 金級权限:可以任命首曲安全等路管理局 		
用户分组		+ 添加用户 0 功能选择~	更新状态	- maximum Toorens Administration Haveout		
用户数据库导入			KATE-INTER	◎ 标准用户(安全区的使用者和文件存取操作者)		
系统通知		Q] 导出 Excel		■ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □		
,桌面管理	*	н н П 1 Н1 н н		■ 0 导出权限:可将文件从保护区导出终端区		
6 系统管理	.	□ 用户名★ ~ 用户		U 访问终端区权限:可以从桌面访问终端区	~	包括面印印刷
-		tchentest		T 转移数据权限:可将文件转移至其他保护区		2019-06-28 14:00:05
a sectori		😸 tést		■ C 期站板导入权限:可以从期站板拷贝数据		2019-09-18 10:05:37
3 Sikher	×	0 testit		S 第三方工具載罪权限: 允许用户使用第三方工具进行截罪操作		2019-10-08-10-21-27
		E adapt01		TA WINDOWS中国居住文、时间以及原因中间一位监督承围中时有中国居 理员权限	a statel and	
		an ZXTeStU 1			meia.co	2019-07-24 12:00:09
		III zxtest02		注:每个角色只负责自己安全区的业务。		2019-07-24 12:00:09
		© zxtest03				2019-07-24 17:00:09
		H + R 1 R1 + H		取消 確定		

3.3. 如何设置内置Windows桌面?

"内置Windows桌面"是指在至安盾内部创建的指定规格的Windows虚拟机。为普通用户分 配这些内置Windows虚拟桌面之后,用户就能够在Windows虚拟机内完成各项应用操作,例如: Word办公、浏览器、研发等。

这种模式适合于需要至安盾提供完整的Windows虚拟机桌面+安全、隔离、远程访问等特性的情况。

- 1) 在终端区PC, 使用超级管理员访问web管理页面。
- 访问"桌面管理"-"资源池管理"。点击"添加资源池",在弹出对话框中选择内置资源 池。然后输入:资源池名称、保护区、协议、桌面数量、可访问用户。
 - 资源池名称:自定义一个资源池名称
 - 保护区:为哪个保护区创建桌面资源
 - 协议:选择虚拟桌面DPD-WIN
 - 模板:选择使用的Windows虚拟机模板
 - 桌面数量: 输入需要创建的桌面资源数量
 - 可访问用户:在弹出框中,选择需要使用这个资源池工作的用户 其他选项缺省即可。

【注意】桌面数量不能超过购买的License数量。License数量在Web页面的"系统管理"-"License管理"中可查看。

添加资源池		
资源池添加成功后, 改。	只有名称、应用桌面数目、可访问用户可修改,其他选项不可修	
资源池类别	● 内置资源池 ○ 外置资源池	
资源池名称	请输入资源池名称	
保护区	50zone v	
协议	虚拟桌面DPD-WIN ~	
横板	遺选择 マ	
虚拟桌面分配模式	●用户专享 ①○ 用户共享 ①	
独立网卡设置	□ 为虚拟桌面增加保护区网卡 ①	
定时开关机	0	
虚拟桌面加入AD域	不加入AD城 ~	
桌面数量	1	
可访问用户	可暂时为空,以后再添加	

3) 创建确认后,在列表中可以查看创建的资源池定义。

资源池管	资源地管理											
+	+ 读 LICE 第26 # 影响的发动											
	资源池名称	资源池类别	保护区	服务器IP①	协议	模板	桌面分配模式①	定时开关机①	桌面加入AD域①	占用数/桌面数量①	可访问用户①	操作
	2C2G	内置资源池	zone1		虚拟桌面DPD-WIN	Windows10e_51_09	用户专享	OFF		0/60	local.yt01,local.yt02,loc	/ =
共1条	共1条 < 1 > 前往 1 页											

4)属于这个资源池的Windows虚拟机会在后台自动创建完成(可能需要数分钟时间),在系统管理-系统桌面-虚拟桌面中可以看到。当用户首次登录后,系统会给用户分配某个虚拟机,把用户与某个虚拟机进行绑定。

▼ 虚拟桌面	× +													- 🗆 ×
← → C ▲ 不安全 http	s: //192.168.	99.118/#/syster	mdesktop/inve	nted										☆ \varTheta 🕻
>> 志翔科技	≡									快速导航	~ "		ia [] 🤇	∑ local.super ◄
④ 总览面板	虚拟。	電面 标准桌面	面 外置桌面											
△ 审批管理 ∨	9	开机 の 美机	1 MIA	√ 雨な場作										対滅法面し
▷ 审计管理 ✓														
⑦ 安全管理 ∨		泉面名称	泉面描述	状态	登录用户名	所在设备	保护区	资源池	模板	CPU及使用率	内存及使用率	磁盘及使用率	操作	详情
😂 用户管理 🛛 🗸 🖌 🖌		ZONE2-VM21	Functional De	运行中(占用)	zshield.jhua	192.168.99.118	devzone	Functional De	win10p-office	-	20 98%	800 076	选择 ~	0
□ 桌面管理 ^		ZONE2-VM23	Functional De	已关机	zshield.jxiao	192.168.99.118	devzone	Functional De	win10p-office	0核 0%	0G 0%	0G 0%	选择 ~	Ο
系统桌面		ZONE2-VM24	Functional De	已关机	zshield.xrxing	192.168.99.118	devzone	Functional De	win10p-office	0核 0%	0G 0%	0G 0%	选择 ~	•
客户机管理		ZONE2-VM25	Functional De	已关机	zshield.dli	192.168.99.118	devzone	Functional De	win10p-office	0核 0%	0G 0%	0G 0%	选择 ~	0
资源池管理		ZONE2-VM6	win-hxfu	运行中(占用)	zshield.hxfu	192.168.99.118	devzone	win	win7p-office	2核 3%	2G 99%	80G 0%	选择 ~	•
模板管理		ZONE2-VM11	win-qshi	运行中(占用)	zshield.qshi	192.168.99.118	devzone	win	win7p-office	2核 2%	2G 100%	80G 0%	选择~	•
 ② 系统管理 		ZONE2-VM18	win-jjiao	运行中(占用)	zshield.jjiao	192.168.99.118	devzone	win	win7p-office	2核 3%	2G 95%	80G 0%	选择 ~	•
幸 系統设置 マンクロション マンション マンション マンション マンション ひょうかい マンション ひょうかい マンション マンション マンション ひょうかい マンション ひょうかい マンション ひょうかい マンション アンション マンション ひょう マンション マンシー マンション マンション マンション マンション マンション マンション マンション マンシー マンシー マンシー マンシー マンション マンション マンシー マンシー マンシー ディューマン マンシー マンシー マンシー マンシー マンシー マンシー マンシー マ		ZONE2-VM9	win-clyue	运行中(占用)	zshield.clyue	192.168.99.118	devzone	win	win7p-office	2核 7% -	2G 99%	80G 0%	选择 ~	0
○ 系统维护 ∨		ZONE2-VM32	use-txiao	运行中(占用)	zshield.lxiao	192.168.99.118	devzone	use	win7p-office	2核 3%	2G 96%	80G 0%	选择 ~	•
		ZONE2-VM33	use-qsyang	运行中(占用)	zshield.qsyang	192.168.99.118	devzone	use	win7p-office	2核 2%	2G 100%	80G 0%	选择 ~	o
		ZONE2-VM7	win-whuang	运行中(占用)	zshield.whuang	192.168.99.118	devzone	win	win7p-office	2核 4%	2G 99%	80G 0%	选择 ~	٥
		ZONE2-VM14	win-Iqiao	运行中(占用)	zshield.lqiao	192.168.99.118	devzone	win	win7p-office	2核 3%	2G 99%	80G 0%	选择 ~	0
		ZONE2-VM16	win-jlyin	运行中(占用)	zshield.jlyin	192.168.99.118	devzone	win	win7p-office	2核 2%	2G 100%	80G 0%	选择 ~	0
		ZONE2-VM17	win-gsun	运行中(占用)	zshield.gsun	192.168.99.118	devzone	win	win7p-office	2核 8% -	2G 99%	80G 0%	选择 ~	•
	共 52	祭 < 1	2 3 >	前往 1 3	瓦									

3.4. 如何设置内置Windows桌面模板?

在设置内置Windows资源池的时候,会让选择一个Windows模板。Windows模板的意思是:这 是一个基础,根据这个基础可以创建多个配置相同的Windows虚拟机。

Windows模板可设置: CPU核数、内存大小、系统硬盘大小(C盘)、数据硬盘大小(D 盘)。

【注意】如果根据模板创建过虚拟机,那么这个模板的参数不支持修改。

🜍 志翔科技		=				快速导航	~ <u>0</u> ## []	<u>①</u> local.admin + 语言 +				
 ④ 总览面板 ⑥ 安全管理 → 	,	機制列表機構的作										
& 用户管理 🗸 🗸		機能列表										
		Secure 32 Se A Lass										
系統桌面												
资源油管理		模板名称 ⇔	模板类型 ⇔	文件大小	导出模板	复制模板	修改模板	田和				
模板管理		Windows10e_51_0906	win	15GB	<u>e</u>		1	•				
 ③ 系統管理 		centos7-6-190618-80G	linux	5.1GB			1					
幸 系统设置 🗸 🗸 🗸	,	ubuntu 16-04-190618-80G	linux	4.9GB			1					
♡ 系统维护 🗸 🗸		共3条 < 1 > 跳至 1 页										

目前至安盾内置了几个标准Windows模板,暂不支持客户自行上传及安装模板。如果客户希望调整模板参数,方法如下:

- 1) 点击"复制模板",输入新模板的名称,确认。
- 2) 对新模板进行修改。

【注意】硬盘容量只能扩容,不能缩减。

	修以快放		
0	请参考硬件手册修改 CPU、内存、硬盘		
模板名称	win10e_51h3_test1		
类型	win		~
CPU	4	~	核
内存	4	~	GB
系统硬盘	100		GB
数据硬盘	200	~	GB
		¥	闭保存

3.5. 如何设置外置Windows桌面?

"外置Windows桌面"是指客户自己的Windows服务器、Windows虚拟机、Windows PC机等。这些资源位于保护区网络中,打开了Windows RDP协议。在至安盾上做好设置,让普通使用者登录至安盾后,能自动连接到这些外置的Windows桌面资源上去。

这种模式适合于已有内部服务器及系统,但是需要至安盾提供安全、隔离、远程访问等特性的情况。

1) 在终端区PC, 使用超级管理员访问web管理页面。

2)访问"桌面管理"-"资源池管理"。点击"添加资源池",在弹出对话框中选择外置资源 池。然后输入:资源池名称、保护区、协议、桌面数量、可访问用户。

- 资源池名称: 自定义一个资源池名称
- 保护区:为哪个保护区创建桌面资源
- 服务器IP: 添加外置Windows资源的IP地址
- 协议:选择外置桌面DPD-TM-WIN
- 桌面数量: 输入需要创建的桌面资源数量
- 可访问用户: 在弹出框中,选择需要使用这个资源池工作的用户 其他选项缺省即可。

【注意】桌面数量不能超过购买的License数量。License数量在Web页面:系统管理-License管理中可查看。

【注意】管理员必需知晓外置桌面资源的IP地址,该IP地址不应动态变化。

【注意】外置Windows资源需要允许RDP远程登录访问,开启相关的安全链接策略。(见最后一节相关技能中的"如何设置Windows开启RDP")

【注意】至安盾中用户名和密码最好与外置Windows资源上的用户名和密码一致,这样用户能直 接登录到该外置桌面。否则还需要再次输入外置Windows资源的账号密码。通过AD账户登录是最 简单的方式。

添加资源池		×
资源池添加成功后, 改。	只有名称、应用桌面数目、可访问用户可修改,其他选项不可修	
资源池类别	○ 內置资源池 ● 外置资源池	
资源池名称	请输入资源地名称	
保护区	50zone v	
服务器IP地址	請输入IP地址/P地址段0.0.0.0.0.0.0	
协议	外置桌面DPD-TM-Win ~	
桌面数量	1	
可访问用户	可暂时为空,以后再添加 🗸	
	取消	确定

2) 创建确认后,在列表中可以查看创建的资源池定义。

资源池管	理											
	·添加资源池										过滹选	硕 ~
	资源池名称	资源池类别	保护区	服务器IP①	协议	模板	桌面分配模式①	定时开关机①	桌面加入AD域①	占用数/桌面数量①	可访问用户①	操作
	2C2G	内置资源池	zone1		虚拟桌面DPD-WIN	Windows10e_51_09	用户专享	OFF		0/60	local.yt01,local.yt02,loc	/ =
共1条	₹ < 1 >	前往 1 页										

4)当用户登录时,系统会自动连接到指定的Windows资源上。在"系统管理"-"系统桌面"-"外置桌面"中可以看到已经连接的情况。

3.6. 如何设置标准桌面?

"标准桌面"是至安盾内置的Linux微虚拟机。桌面为全部定制,包括基本的应用程序: Terminal、VNC、Firefox浏览器等,不能自行安装软件。

"标准桌面"适用于登录至安盾Linux环境后,访问后台Linux服务器的场景。例如:Linux版 图开发等。

1)在终端区PC,使用超级管理员访问web管理页面。

2)访问"桌面管理"-"资源池管理"。点击"添加资源池",在弹出对话框中选择内置资源 池。然后输入:资源池名称、保护区、协议、桌面数量、可访问用户。

- 资源池名称: 自定义一个资源池名称
- 保护区:为哪个保护区创建桌面资源
- 协议:选择标准桌面DPD-ISP
- 桌面数量: 输入需要创建的桌面资源数量
- 可访问用户: 在弹出框中, 选择需要使用这个资源池工作的用户

其他选项缺省即可。

【注意】桌面数量不能超过购买的License数量。License数量在Web页面:系统管理-License管理中可查看。

添加资源池		×
资源池添加成功后, 改。	只有名称、应用桌面数目、可访问用户可修改,其他选项不可修	
资源池类别	● 内置资源池 ○ 外置资源池	
资源池名称	请输入资源池名称	
保护区	50zone ~	
协议	标准桌面DPD-ISP ~]
桌面数量	1	
可访问用户	可暂时为空,以后再添加 🗸	
	取消	确定

3) 创建确认后,在列表中可以查看创建的资源池定义。

资源池管	理											
+	添加资源池	制除资源地									过滤选	项 ~
	资源池名称	资源池类别	保护区	服务器IP①	协议	模板	桌面分配模式①	定时开关机①	桌面加入AD域①	占用数/桌面数量①	可访问用户①	操作
	2C2G	内置资源池	zone1		虚拟桌面DPD-WIN	Windows10e_51_09	用户专享	OFF		0/60	local.yt01,local.yt02,loc	/ =
共1祭	< 1 >	前往 1 页										

4)当用户登录时,系统会自动创建ISP标准桌面资源。在"系统管理"-"系统桌面"-"标准桌面"中可以看到已经建立的标准桌面情况。

4. 登录使用桌面

在这里,我们说明普通用户如何通过至安盾客户端登录并访问至安盾桌面。

4.1. 如何安装至安盾客户端?

在用户PC上,使用谷歌浏览器访问web页面(eth0 IP地址),右下角位置点击"系统软件下载",选择"ZS-ISP-Client-New.exe"进行下载。





双击ZS-ISP客户端的安装包,按照提示完成客户端软件安装,默认安装即可。 【注意】安装时,有的杀毒软件可能会提示不认识该程序,此时点击保留即可。

4.2. 如何登录至安盾桌面?

【注意】登录至安盾系统前,普通用户需要从管理员处获知如下信息:

ZS-ISP host	至安盾的eth0 IP地址
Domain name	域名(如果使用的是域,应提供域名。如果未使用域, 使用默认域名local)
User name	用户名
Password	密码
Zone name	保护区名

首次启动ZS-ISP客户端软件时,会提升输入至安盾地址,完成后点击确定。

Ver 1.0.6.1	/		\$ - >	×	
服务器设置				×	
请输入服务器均	助止				
服务器地址:	192.168.9	9.118	\otimes	r	
	确定	清除	取消		
	Ā	5期科技			

输入用户名、密码,选择域名,点击"登录"。

Ver 2.0.0.8	© – ×
🔗 至安原	重 [®] 客户端
▲ 用户名	local 🔻
🔒 密码	
	□ 自动登录
登	录
志翔	科技

登录客户端之后,如果管理员已经为该用户分配过桌面资源,那么将会在"我的桌面"中显示该桌面资源。

我的桌面		
٨	◆ 运行中 10:33 ^{477 HEL} 定明三	
50zone Openstack	evzone Functional Department	
我的应用		
sftp 50zone	sftp devzone	

点击某个桌面资源,即可登录该至安盾桌面资源。

	我的桌面	_	×	
	★ EG+ 18:18 10/041 ±#			
	devzone test1 ː devzone pmm ː			
Ţ.	我的应用			
	sftp devzone			
_				

4.3. 如何操作内置/外置Windows虚拟机桌面?

根据管理员的设置,内置Windows虚拟机桌面可能有不同的操作系统:Windows7,Windows10 等。用户登录到虚拟机桌面后,可以做各种操作。包括安装软件、运行软件等(需要给予用户A 权限,即Windows本地管理员权限)。

外置Windows则完全依赖于原来外部的服务器、虚拟机、PC是什么样子。



默认登录后,是无缝模式,没有窗口。如果想退出这个Windows桌面,只需要鼠标移到屏幕 最上方中间的位置,会闪出一个菜单栏,选择关闭或者最小化即可。

当至安盾客户端关闭退出后, Windows桌面系统不会退出, 其中的应用程序会持续运行; 当用户再次登录桌面时, 会看到之前的桌面状态。

如果想对Windows桌面进行重启、关机,可通过Windows左下角启动栏的重启、关机功能完 成。

【注意】Windows7有时不提供远程重启、关机功能。此时可以打开cmd窗口,输入 shutdown /s /t 0 关机 shutdown /r /t 0 重启

4.4. 如何操作标准桌面?

用户登录到标准桌面后,可以使用桌面上提供的各种工具远程到保护区的其他服务器上进行 操作。例如:

- 打开terminal, ssh到后台版图服务器,运行版图程序
- 打开firefox,访问业务服务器

zshield.ypkang@192.168.99.118:devzone



当客户端退出时,标准桌面不会退出,其中的应用程序会持续运行。当用户再次登录桌面 时,会看到之前的桌面状态。

5. 文件流转设置及使用

在这里,我们说明管理员如何设置文件流转及审批的流程。用户通过至安盾提交文件流转申 请,被审批通过后,才能在目的区域拿到文件。

典型的文件流转场景有:

- "终端区->保护区"的文件流转,称为"文件导入"
- "保护区->终端区"的文件流转,称为"文件导出"

5.1. 如何设置文件导入流程?

我们在这里设置最典型的文件导入流程:自动审批。 含义是:任何标准用户从终端区向该保护区提交文件导入申请时,会被立即自动审批通过。

- 1) 在终端区PC, 使用超级管理员访问web页面(eth0 IP地址)。
- 2)访问"审批管理"-"审批流程"。在右侧选择需要添加审批流程的保护区。然后选择"终端区-(目标保护区)",例如:"终端区-zone1";

>家志翔科技		=				快速导航	∰ (<mark>)</mark> ***	199 _{申请} [] <u>贝</u> loca	al.super 🗸
 ④ 意览面板 ▲ 审批管理 	^	审批流程							
		点击左侧保护区列表选择切	换保护区,点击以下每个数据流程设置审批流程与策略						
审批流程									
审批记录 邮件模板		50zone devzone	终端区-50zone 50zone-devzone (自定义率就流程1) (日本文本(法法保留)						
₩ 审计管理	~	90zone	2.遗	择数据流方向					
① 安全管理	~	1. 选择保护区	50zone						
20用户管理	~								
🖵 桌面管理	~								
③ 系统管理	~		50zone-終端区 50zone-90zone (自定义审批注程1) (自定义审批注程0)						
非 系统设置	~		(PEDL2-C-PEDL012-7)						
C Sixter	~		只显示自定义审批流程						
			数据流程(起点-终点)	流程路径	审批流程	自动审批策略	人工审批节点	最近修改时间	操作
			修施区-50zone	/import/process_1	際は	0	【并审】、【并审】	2019-05-16 11:12:43	1
			50zone-终端区	/export/process_8	R GJ.	1		2018-12-26 15:15:26	1
			50zone-devzone	/to_devzone/process_9	RGJ.	0	【并审】	2018-11-26 16:20:18	1
			50zone-90zone	/to_90zone/process_10	RSJ.	0	[并审]	2018-11-26 16:20:18	1
			50zone-传送区	/export/process_41	面短义test	1		2018-12-03 09:19:10	1
			终端区-50zone	/import/process_64	面迎文test1	0	【并审】,【并审】	2019-08-26 11:19:18	1

3)展开默认的审批流程,勾选自动审批,取消勾选人工审批。点击自动审批中的"添加策 略"

∨ all		① 最近修改时间:2019-11-21 17:56:57 🔷 初始化
自动审批必须添加策略才能生效。审批策略为0的自动审批流程无效,	等同于自动审批没有打开	
■ 目前审批	□人工事批 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	

输入策略名称,选择"审批通过"。

开启用户按钮,勾选"选择全部项目"(也就是选择所有的标准用户),然后点击"确 定"。

l:审批策略第1组		
* 策略名称	All	•
若同时满足以下	勾选的策略	有效条件,则审批结果为 审批通过 ~
用户	开启	Minney And I have a second second second
用户组	() 关闭	已选择 29 个项目 🛛 🗆 🔽 🐨 🗙
文件类型	() 关闭	
文件数量	()关闭	
单个文件大小	() 关闭	2 v
策略有效日期	() 关闭	
可操作时间	() 关闭	
		《 〈 第 1/3 页(共 29 条记录) 〉 》
	确定	取消

4) 至此自动审批的文件导入流程就配置完毕了。

5.2. 如何设置文件导出流程?

我们在这里设置最典型的文件导出流程:人工审批。

含义是:任何标准用户从该保护区向终端区提交文件导入申请时,会提交给审批员处理。审 批员做出通过的操作后,文件方可在终端区拿到。

- 1)在终端区PC,使用超级管理员访问web页面(eth0 IP地址)。
- 2)访问"审批管理"-"审批流程"。在右侧选择需要添加审批流程的保护区。然后选择 "(目标保护区)-终端区",缺省为"zone1-终端区";

>>> 志翔科技	=				快速导航		🥮 😭 🔒 K	cal super 👻
 ④ 总览而板 △ 审批管理 	审批流程							
审批申请	点击左侧保护区列表选择如	19换保护区,点击以下每个数据流程设置审批流程与策略						
审批流程	10000							
审批记录	buzone	终端区-50zone 50zone-devzone						
邮件模板	902008	(IIAE×#36000Ex) (IIAE×#36000E0)						
	/	1 T	10 halo 20 alia alia alia					
	1. 选择保护区	50zone 2. 1283	對流程力回					
 ○ 単加管理 ◇ 系統管理 本 系統设置 × 		50zone-终端区 (自型义审批源程1) (自型义审批源程0)						
♡系统维护 >		□ 只显示自定义审批流程						
		数据流程(起点:终点)	流程路径	审批流程	自动审批策略	人工审批节点	最近修改时间	操作
		终碘区-50zone	/importiprocess_1	数は人	0	【并审】,【并审】	2019-05-16 11:12:43	1
		50zone-终端区	/export/process_8	脱 (以,	1		2018-12-26 15:15:26	1
		50zone-devzone	/to_devzone/process_9	脱 (3)、	0	【并审】	2018-11-26 16:20:18	1
		50zone-90zone	/to_90zone/process_10	R til.	0	【并审】	2018-11-26 16:20:18	1
		50zone-终端区	/export/process_41	自定义test	1		2018-12-03 09:19:10	1
		终端区-50zone	/import/process_64	自定义test1	0	【并审】、【并审】	2019-08-26 11:19:18	1
		终端区-50zone	/import/process_67	自定义all	0	【并审】	2019-11-21 17:56:57	1

3) 展开默认的审批流程, 仅勾选人工审批即可

~ approval		① 最近修改时间:2019-11-21 18:32:05	◆ 初始化	۰.
□ 自动审批 审批要求输入>	▲ 人工事批 ● 事批法票编出			

4) 至此人工导出审批流程配置完毕。

5.3. 用户如何做文件导入申请?

将文件从终端区通过至安盾传到保护区,称为文件导入。

5.3.1. 用提交导入文件

- 1) 普通用户登录至安盾客户端
- 2) 选择左列第二个按钮"消息",选择目标保护区的"文件助手"
- 3)点击"请选择上传文件",选择需要导入的文件,"打开"-"提交",即可成功提交文件导入申请。

	文件助手		- 6	×
	文件助手50zone	文件助手50zone		
Ū	文件助手devzone			
	文件助手90zone			
		❀ all		
=		诸远挥上传文件		

4) 由于已经设置了文件导入的自动审批流程,至安盾会将文件自动审批通过。

5.3.2. 用户在内置Windows桌面查看导入的文件

普通用户在内置Windows桌面内,打开"文件资源管理器",在"库"-"导入文件夹"下,即可看到审批通过的导入文件。

 □ □ □ ↓ ↓	库工具 导入文件夹 查看 管理					<u> </u>	□ × ~ (?)
← → ~ ↑ 🚊 > 盾	阜 > 导入文件夹				ڻ ~	搜索"导入文件夹"	م
由于不受支持的库位置,某	些库功能不可用。单击此处了解详细信息						x
4. 快速访问	名称 ^	修改日期	类型	大小			
★ 快速防回	v import (4)						
	ticket_1013	2019/7/26 7:49	文件夹				
	ticket_1015	2019/7/26 10:07	文件夹				
 图 25 第 	x64	2019/7/2 17:04	文件夹				
	20190604_Developer_https_192_168	2019/6/4 23:37	PDF 文件	258 KB			
● 此此前 ● 席 ● 导出文件夹 ● 导小文件夹 ● 引、文件夹 ● 引、文件夹 ● 引、文件夹 ● 引、文件 ● 引、文件 ● 引、文件 ● 引、文件 ● 引、文件 ● 引、文件 ● 引、小 ● 「例							
4 个项目							

5.3.3. 用户在外置Windows桌面查看导入的文件

1) 普通用户在外置Windows桌面内,打开chrome浏览器,访问至安盾保护区的IP地址(http://保护区IP)。

例如:用户登录的是至安盾保护区1,则需要访问eth1 IP地址。

- 2) 普通用户以自己的账号登录至安盾的Web界面
- 3) 在"我的申请"-"我的文件"下,可以看到导入申请。点击查看,选中批准了的文件后保存 到本地。

[] <u>Ω</u> zshield.whu マ语言 マ

		48214GF-20X1+(5	§端区)						过滹选	项 ~
申	申请ID 申请人	名称	接收人名称	文件名	文件大小	文件审批通过日期	申请时间	数据流程	相关审批申请	下载
12	1239 zshiel	.whu	zshield.whu	install_4.3.0.2_hhhl_W_20190909	120.47MB	2019-09-10 14:43:02	2019-09-10 14:39:32	devzone-终端区	1239 💿	<u>+</u>
11	1189 zshiel	whu	zshield.whu	ZS-ISP Client.exe	49.75MB	2019-08-30 11:20:29	2019-08-30 11:18:16	devzone-终端区	1180	

【注意】"我的文件"是用户提交的各个申请包含的所有文件的视图,与"我的申请"视图互相补充。

5.3.4. 用户在标准桌面查看导入的文件

普通用户在标准桌面内,打开terminal,审批通过的导入文件位于"/IO/import"目录下。

	wjlv@2-VM00028:~\$ cd /IO	
	wjlv@2-VM00028:/IO\$ cd import/	
	wjlv@2-VM00028:/I0/importS ls	
	05.jpg!960.jpg	ticket 1330
	11111111111111111111111111111111111111	ticket 1422
	75.0.3770.100 chrome installer.exe	ticket 1429
	ca.crt	ticket 1437
	ca.kev	ticket 1442
-	copy.sh	ticket 1443
1	Git-2.20.1-64-bit.exe	ticket 1682
	go-realtime-chat-master.zip	ticket 1747
	ibus-pinvin-setup.sh	ZS-ISP Client.exe
	iptables.txt	屏幕.png
	idk-8u192-windows-x64.exe	异常.txt
	navicat trial 11.1.20.0.1449226634.exe	微信图片 20191029165125.png
	pvcharm-community-2019.2.3.tar.gz	微信图片_20191104184622.png
	pycharm-professional-2018.2.8.exe	比特大陆.png
	python-3.7.2-amd64.exe	比特大陆升级.txt
	test.docx	
	wilv@2-VM00028:/I0/import\$	

5.4. 用户如何做文件导出申请?

将文件从保护区通过至安盾传到终端区,称为文件导出。

5.4.1. 用户在内置Windows桌面提交导出文件

普通用户在DPD-WIN桌面,将文件复制到"文件资源管理器"的"库"-"导出文件夹"-"process_xxx"目录下,即可自动提交文件导出申请。

文件 主页 共享 查看 管理						~ 📢
← → ~ ↑ 🚊 > 库 > 导出文件夹 >				v ©	搜索"导出文件夹"	Ą
由于不受支持的库位置,某些库功能不可用。单击此处了解读	細信息					x
名称 ^	修改日期	英型	大小			
■ 桌面 → ~ export (2)						
↓ 下载 ★						
■ 文档 process_49	2019/11/19 11:54	文件夹				
E 图片 process_49=	2019/11/12 10:34	文件	0 KB			
🖀 视频						
新加卷 (D:)						
▶ 音乐						
中市協						
🔜 此电脑						
此电脑						
■ 此电脑 ■ 库 ■ 号出文件夫						
■ 此电脑 □ 母出文件表 ▲ 导入文件表						
 此程語 第 库 号出文件夫 日入文件夫 現次 						
 ■ 此电路 ■ 库 ④ 导出文件表 ④ 导入文件表 ■ 収成 ■ 関片 						
 此地路 単準 号出文件夫 分入文件夫 暖沢 風片 気相 						
 ■ 此現語 ■ 席 ● 导出文件共 ● 导入文件共 ■ 限片 ■ 照片 ● 交档 ▲ 音乐 						
 ■ 此地語 ※ 库 ● 导达文件夹 ● 引文文件夹 ■ 倒火 ■ 倒片 ■ 図片 ● 資素 ● 資素 						

5.4.2. 用户在外置Windows桌面提交导出文件

1) 普通用户在外置Windows桌面内,打开chrome浏览器,访问至安盾保护区的IP地址(http://保护 区IP)。

例如:用户登录的是至安盾保护区1,则需要访问eth1 IP地址。

- 2) 普通用户以自己的账号登录至安盾的Web界面
- 3) 在"我的申请"下,点击"发起新的申请"

Ш				文件转移申请	×
当前所	所在保护区:devzone		数据流程	devzone-终端区	~
我的电	申请 我的文件		审批流程	devzone2-FAE-Leader	~
+ 2	发起新的申请		审批员	审批申请 → 弐)→ 审批结果	
申请号	申请者名称	接收		节点默认: 指定审 zshield.dliu ~	
2327	zshield.dliu	zshie			
2326	zshield.dliu	zshie	接收人	zshield.dliu	~
2304	zshield.dliu	zshie	描述	清填写申请描述内容	
2303	zshield.dliu	zshie			1
2302	zshield.dliu	zshie			担办
2301	zshield.dliu	zshie			TEX
2300	zshield.dliu	zshi			

- 数据流程:选择"**保护区-终端区"
- 选择文件:选择要导出的文件

其他可以缺省。

4) 点击"确定",即可递交文件导出申请。文件随之上传,文件导入申请会发给审批员,等待 审批管理员批准。

5.4.3. 用户在标准桌面提交导出文件

普通用户在标准桌面内打开terminal,使用命令

tsubmit filename

即可将该文件提交导出申请。

5.4.4. 审批员审批

因为前面设置了导出流程是人工审批,所以提交了文件导出的申请,需要人工审批通过,用 户在终端区才能获取。

- 1) 在终端区PC, 使用超级管理员 or 审批管理员 的账号访问web页面(eth0 IP地址)。
- 2)访问"审批管理"-"审批申请"。在右侧可以看到所有待人工审批的申请。选择某一条审批申请,点击"查看"。

♥ 审批申请	×	+										-		×
← → C 🔺	不安全 https://1	92.168.99.118/	#/approval/ma	nagement									☆ 0	0
💙 志翔]科技	=								快速导航	✓ 09+ 01 = 100	10 <u>2</u> 11 前中間	tal.super 👻	
① 总览而板		动脉曲线												
凸 审批管理	^													
审批申请		2019-10-04 -	2019-12-04	1										
审批流程												2010	#18 J	
审批记录									文件总个数		12.4	1218	100 ·	
邮件模板		申请号章	申请者名称≑	接收人名称章	申请时间	数据流程	审批流程	文件名	\$	文件忌流量≑	状态≑	最近查看时间≑	查看	
년 审计管理	~	1927	zshield.tchen	zshield.tch	2019-12-02 11:57:43	devzone-终端区	FAE	docker_ba	1	0.04KB	待审批	2019-12-02 11:57:43	۲	
⑤ 安全管理	~	1926	zshield.tchen	zshield.tch	2019-12-02 11:54:09	devzone-终端区	FAE	docker_ba	1	0.04KB	待审批	2019-12-02 11:54:10	۲	
20月白管理	~	1925	zshield.tchen	zshield.tch	2019-12-02 11:53:26	devzone-终端区	FAE	docker_ba	1	0.04KB	待审批	2019-12-02 11:53:27	۲	
🖵 桌面管理	~	1924	zshield.tchen	zshield.tch	2019-12-02 11:50:35	devzone-终端区	FAE	docker_ba	1	0.04KB	待审批	2019-12-02 11:50:36	٥	
③ 系統管理	~	1900	zshield.wjlv	zshield.wjlv	2019-11-28 14:49:44	devzone-终端区	FAE-tchen	sudoers	1	0.00KB	待审批	2019-11-28 14:49:45	o	
幸 系统设置	~	1899	zshield.wjlv	zshield.wjlv	2019-11-28 14:46:17	devzone-终端区	FAE-tchen	sudoers	1	0.74KB	得审批	2019-11-28 14:46:17	0	
C SKAP	~	1898	zshield.wjlv	zshield.wjlv	2019-11-28 14:42:22	devzone-终端区	FAE-tchen	sudoers	1	0.00KB	待审批	2019-11-28 14:42:23	o	
		1873	zshield.jhua	zshield.jhua	2019-11-27 10:01:55	终端区-50zone	all	2803678d	1	87.67KB	得审批	2019-11-27 10:01:55	0	
		1856	zshield.ph	zshield.ph	2019-11-26 10:10:07	devzone-终端区	FAE-tchen	20190914	1	11.40KB	待审批	2019-11-26 10:10:08	o	
		1740	zshield.cn	zshield.cn	2019-11-13 09:51:31	终端区-50zone	终端区-99	新建 XLS	1	6.50KB	得审批	2019-11-13 09:51:53	0	
		共10条	< 1 >	前往 1	页									

3) 在"申请详情"中,可以预览用户提交的文本类型的文件。点击"审批通过",则该审批 被审批通过。

zshield.tchen devzone		1个文件 总流量45B		zshield.tc 终端区	hen
申请号: 1927 申请时间: 2019 最近查看时间: 2019 数据流程: devzc 申请描述: 自动从 审批意见记录: 2019 2010 2010 2010 2010 2010 2010 2010	12-02 11:57:43 12-02 11:57:43 ine-终端区 J桌面导出到终端文件 019-12-02 11:57:43 F批流程 id:49 name:FAE 019-12-02 11:57:43 (工审批节点: 1 开始审批 审批	此模式: 并审 审批员; zshield.v	whuang,zshield.tchen,zshiel	d.dliu,zshield.hxl	[®] яда iu
			保存选中文件	保存全部文件	
				75.05	
	文件名	流量	修改日期	顶品	下载

5.4.5. 用户查看导出的文件

- 1) 普通登录至安盾客户端
- 2)在客户端界面选择左侧第三个按钮"工作"-"我的申请",可看到审批通过申请。点击该申请之后找到文件后面的下载按钮,点击下载即可成功取得导出申请的文件。

Q 搜索	我的申请	- 🗆 ×
① ^{审批}	发起申请	
Ģ	< ∞m devzone ②売担0.01MB	☆ 週送
R	申请号: 1766 申请时间: 2019-11-14 14:33:40 最近童酒时间: 2019-11-14 19:08:18 数据流程: devzone-终端区	And
	田樹田 2019-11-14 133-04 m 記念辺 2019-11-14 133-04 m 記念辺 2019-11-14 13-03-04 m 記念辺 2019-11-14 13-09-0年批 年世語之近 2019-11-14 15-09-24 2019-11-14 15-09-24 2019-11-14 15-09-2 2019-11-14 19-09-2 2019-11-14 19-09-2 2019-11-14 19-09-2 2019-11-14 19-09-2 2019-11-14 19-09-2 2019-11-14 19-09-2 2019-11-14 19-09-2 2019-11-14 19-09-2 2019-11-14 19-09-2 2019-11-14 19-09-2 2019-11-14 19-09-2 2019-11-14 19-09-2 2019-11-14 19-09-2 2019-11-14 19-09-2 2019-11-14 19-09-2 2019-11-14 19-09-2 2019-11-14 19-09-2 2019-11-14 19-09-2 2019-11-14 2019-1	
=	文川9-11-41 1098-17 人工電報活点:2 审批通过 2019-11-41 1098-17 室19-11-41 1098-17 室比局回路:10 文件名 広島 docker_bash.rar 0.01MB 2019-11-41 109	援 32:12 @ 1

6. 相关技能

6.1. 如何设置Windows开启RDP?

6.1.1. 单机

1.	必要	将RDP登录用户设置在本机Remote Desktop Users角色组中
2.	必要	打开RDP服务,允许其他主机使用RDP远程登录此主机
3.	必要	防火墙允许远程桌面服务(RDP)通过
4.	可选	建议配置以下两个组策略,否则可能会导致外置桌面经常登录失败、白屏等。
		运行gpedit.msc 计算机配置—>管理模板—>windows组件—>远程桌面服务—>远 程桌面会话主机—>安全:
		a) 远程(RDP)连接要求使用指定的安全层—>启用—>安全层—>RDP
		b) 要求使用网络级别的身份验证对远程连接的用户进行身份验证—>已禁用
5.	可选	建议对Windows7/Windows Server2013操作系统,升级最新的SP补丁,并升级 RDP版本到8.1及以上。这样可以达到最好的操作体验效果。

6.1.2. 域成员

上表1、2项仍然需要完成。

上表3、4、5项,可以通过AD域控推送完成。