天融信防病毒管理平台安装说明

最低系统要求

操作系统：Centos7.2.1511+(内核3.10.0-327+)

内存: 16G

cpu：8核

硬盘：500G

建议测试环境配置

操作系统：Centos7.2.1511+(4.4.78-1.el7.elrepo.x86\_64+)

内存: 32G

cpu：16核

硬盘：SSD 1T

安装分区要求

单独划分/topsec 分区 : 安装系统时选择手动分区，进入后自动点击自动创建，将/home 修改为/topsec 即可

依赖环境

Centos7.2.1511+(内核3.10.0-327+)

docker 1.12.5+

docker-compose 1.13.0+

依赖安装

1. **外出安装：**

(1). 将网盘文件Docker.tar.gz 上传到服务器后 tar ‐zxvf Docker.tar.gz 进行解压

(2). 进入到docker目录,执行 yum ‐y install \*.rpm 进行安装

(3). 进入到docker‐compose 目录,执行 yum ‐y install \*.rpm 进行安装

(4). 关闭防火墙和selinux, 执行

service firewalld stop && chkconfig firewalld off && setenforce 0 && sed ‐i 's/SELINUX=enforcing/SELINUX=disabled/' /etc/selinux/

**2. 公司内安装：**

(1).关闭防火墙和selinux, 执行

service firewalld stop && chkconfig firewalld off && setenforce 0 && sed ‐i 's/SELINUX=enforcing/SELINUX=disabled/' /etc/selinux/

(2).安装docker、docker-compose，执行

yum install docker python‐pip ‐y && chkconfig docker on && pip install docker‐compose

安装

1. 执行systemctl enable docker && systemctl start docker (设置docker开机自动启动，并立即启动docker)

上传网盘文件Server 文件夹下的所有文件至服务器后执行tar ‐zxvf topav‐1.13.3.tar.gz

1. 解压docker镜像;解压完成后执行docker load ‐i topav‐1.13.3.tar 加载docker镜像
2. 执行tar ‐zxvf topav‐1.13.3‐compose.tar.gz 解压compose文件，解压后进入到topav‐master... 执

行make install

1. 执行topav up 启动服务

**注意:**

1. 安装说明中的版本可能不是最新版，最新版的安装包找公司获取，文档中的安装包名称和最新版不同时自行理解对应
2. 如果是现场环境,需启动node‐monitor (系统挂后自动重启功能),先执行systemctl enable node‐monitor 以使其开机自启动
3. 启动node‐monitor 后，不用再执行topav up 命令，平台会自己启动，如果一分钟内没有启动，请编

辑/etc/sudoers ，将Defaults requiretty 所在行注释掉，然后执行service node‐monitor restart 。

使用

注: 如果是测试环境请先手动执行service node‐monitor stop 命令,停止对docker集群的监控

topav up # 创建集群并启动

topav down # 停止集群并删除(一般情况下不建议使用该项)

topav start # 启动集群

topav restart # 重启集群

topav stop # 停止集群

topav ps # 查看集群状态

平台开放服务地址

注: 以设备IP192.168.1.100为例

平台管理界面: https://192.168.1.100

客户端下载界面: http://192.168.1.100

上报接口服务: https://192.168.1.100:8090

其它说明

**license使用方法**

**软件版:** 登陆系统在系统管理- 系统信息里点击生成license请求文件，点击生成文件。 将生成的文件发送给license制造

者，制造license。\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_拿到license后，在相同页面点击上传License文件。

**硬件版:** 插上Ukey，虚拟机挂载ukey。（usb驱动优先选1.1，经测试1.1比较稳定）

上传客户端\升级包\离线安装包

授权完成后即可进行客户端上传操作，客户端文件为网盘文件中的WindowsClient 所有文件

1. 录系统管理中心，进入到终端中心> 终端升级；点击上传升级包选择topsec\_ESendpoint\_20180323.zip 上传，上传完成后点击启用
2. 点击上传安装包选择installer\_1.0.1.10.exe ，上传完成后点击启用
3. 离线包管理上传点击上传安装包选择offline\_installer\_offline.exe 上传并启用

客户端安装

登录服务端，进入到终端中心> 终端管理；添加右键ALL选择添加部门分组信息

在客户PC的浏览器中登录http://服务端地址下载客户端，选择部门信息进行安装