TopAV服务端安装教程

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

外出安装:

- 将网盘文件`Docker.tar.gz`上传到服务器后`tar -zxvf Docker.tar.gz`进行解压
- 进入到docker目录,执行`yum -y install *.rpm`进行安装
- 进入到`docker-compose`目录,执行`yum -y install *.rpm`进行安装
- 关闭防火墙和selinux, 执行`service firewalld stop && chkconfig firewalld off && setenforce 0 && sed -i 's/SELINUX=enforcing/SELINUX=disabled/`

公司内安装:

- 关闭防火墙和selinux, 执行`service firewalld stop && chkconfig firewalld off && setenforce 0 && sed -i 's/SELINUX=enforcing/SELINUX=disabled/`
- `yum install docker python-pip -y && chkconfig docker on && pip install docker-compose`

安装

- 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`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
- 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`
- 执行`topav up`启动服务

注意:
* 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

注: 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

注: 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
- 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

- 点击 上传安装包 选择 `installer_1.0.1.10.exe` ，上传完成后点击 启用
- 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