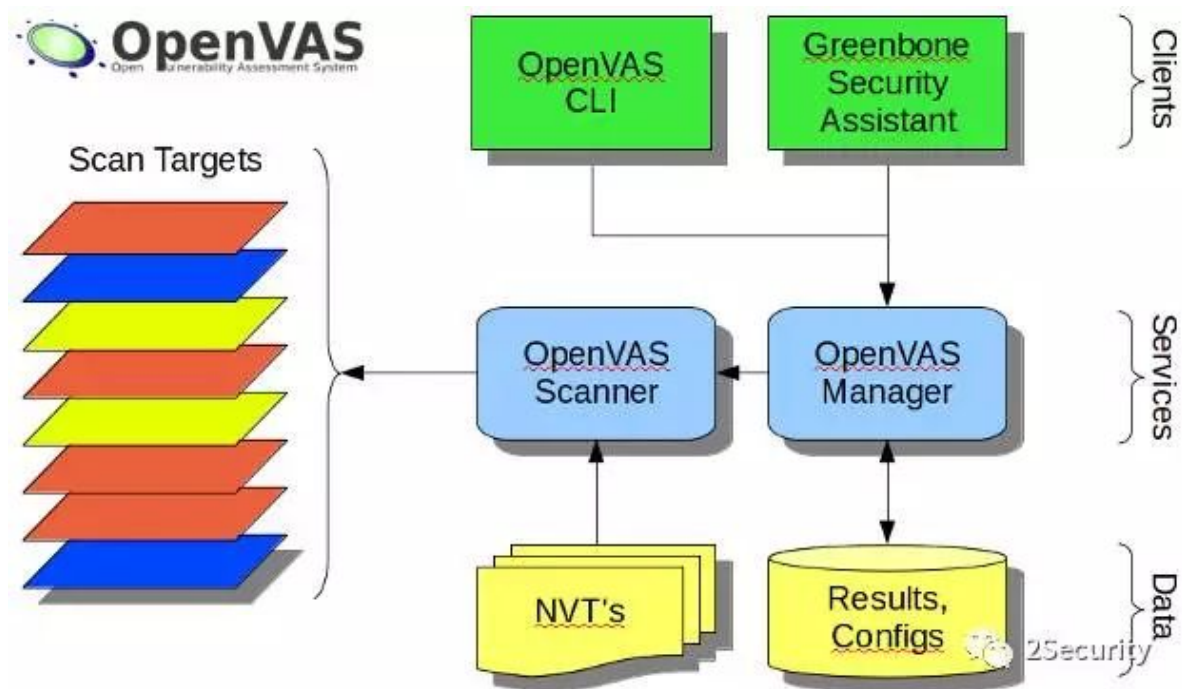


Openvas



OpenVas可以进行分式的进行部署，其中OpenVAS Manager是OpenVA的核心，所有命令都将经过他来执行。

而OpenVAS Scanner就是扫描器了。而OSP Scanner是一个扫描器组，Greenboen Security Assistant 提供了一个web接口，可以访问Web Browser。

其原理差不多就是由Web Browser 指定目标然后通过Greenbone Security Assistant传输到OpenVAS Manager 指定目标然后在通过OpenVAS Scanner 和OSP Scanner扫描目标

OpenVAS Scanner 具体执行Network Vulnerability Tests (NVTs)，而NVTs每天通过Fee进行封信，受到Manager控制。

OSP Scanner 可以统一管理多个scanner，将一组scanner作为一个对象交给manager管理

Greenbone Security Assistant(GSA)提供web service

OpenVSA CLI是一omp命令行工具，可实现批处理控制manager

安装

在2019版本中openvas已经不自带安装openvas了需要使用如下命令进行安装

```
apt-get install openvas  
即可完成安装
```

初始化安装

```
openvas-setup
```

查看当前账号（openvas安装完成后是会自动生成一个账号的，还有一段密码。）

```
openvasmd --list-users
```

修改账号密码

```
openvasmd --user=admin --new-password=wwcx2022.
```

升级

```
openvas-feed-update
```

启动或打开OPENVAS

访问OPENVAS

<https://127.0.0.1:9392>

即可登入OPENVAS

OpenVas Services

启动openvas

如果在启动的时候报错可以进行如下配置

vi /usr/bin/openvas-start

Starting OpenVas Services

Starting OpenVAS Manager: openvasmd

Starting OpenVAS Scanner: openvassd

Starting Greenbone Security Assistant: gsad

其中Configuration 中的Scan Conflgs 一共包括八类

其中第一类是Discover网络发现扫描配置

Empty是一个空的和静态的配置模板

Full and fast 是一个急速的扫描

Full and dast ultimate 是一个急速且极限的扫描

Full and very deep 是一个非常深度的扫描

Full and very deep ultimate 是一个最深度的扫描

Target 是定义一个目标

Schedule 定义扫描时间

Secinfo Dashboard 一个评分统计

Admin 管理员

Guest 只读

info 只读

Monitor 不可修改

Observer 操作管理

User 普通用户