

3par

3PAR VASA服务不能正常启动

1) 使用showvasa命令查看vasa服务状态是disable的:

```
cli% showvasa
```

```
-Service- --VASA_API2_URL--- -MemUsage(MB)- -Version-
```

```
Disabled https://:9997/vasa - 2.2.10
```

2) 尝试用命令startvasa启动服务，显示要先生成证书才能启动这个服务:

```
cli% startvasa
```

Please create vasa server certificate before starting VASA Provider. Use "createcert vasa ...".

3) 使用命令showcert，查看证书情况:

```
cli% showcert
```

Service	Commonname	Type	Enddate	Fingerprint
unified-server*	HP_3PAR 20800-XXXXXXXXX	cert	Nov 8 07:29:50 2020 GMT	48a5a41d236e6eb05358e60fad26b59384ef0f2f

可以看到目前系统中只有unified-server一个证书，这个证书是针对cim，cli和wsapi的，没有VASA的证书。

正常的证书输出应该如下:

```
cli% showcert
```

Service	Commonname	Type	Enddate	Fingerprint
vasa	HP_3PAR 20800-XXXXXXXXX	cert	Nov 10 08:48:47 2018 GMT	f4a140f74fa2c258692ccf45667fc46e696bb715
unified-server*	HP_3PAR 20800-XXXXXXXXX	cert	Nov 8 07:29:50 2020 GMT	48a5a41d236e6eb05358e60fad26b59384ef0f2f

1) 使用命令createcert生成VASA的证书:

```
cli% createcert vasa -selfsigned -keysize 2048 -days 365 -CN host_ip
```

-days 表示证书的有效期，缺省为1095天（3年）

-CN 证书名字，可以用3par管理IP

证书已经生成

```
cli% showcert
```

Service	Commonname	Type	Enddate	Fingerprint
vasa	10.12.x.x	cert	Aug 6 08:54:05 2020 GMT	940cff0407dba5d1133ea2a7c3631163fa9a58b1
unified-server*	HP_3PAR 20800-XXXXXXXXX	cert	Nov 8 07:29:50 2020 GMT	48a5a41d236e6eb05358e60fad26b59384ef0f2f

2) 命令startvasa启动服务:

```
cli% startvasa
```

The VASA Provider Server will start shortly.

3) 用showvasa命令查看vasa服务状态已经正常启动

```
cli% showvasa
```

```
-Service- -----VASA_API2_URL----- -MemUsage(MB)- -Version-
```

```
Enabled https://10.12.x.x:9997/vasa 87 2.2.10
```

备注：如果管理网络没有连通，URL中不会显示IP，例如：https://:9997/vasa