**Netscout Vstream 自动迁移配置**

**功能需求**

1. 获取VMWARE集群的所有主机信息；
2. 获取集群中每台主机上的VM信息；
3. 获取集群中VDS的信息:
   1. VDS端口与VM的关联信息；
   2. VDS镜像源和镜像目的的配置信息；
4. 获取VM迁移的信息:
   1. VM迁移前的端口；
   2. VM迁移后的端口；
5. 进行VDS镜像的配置:
   1. 删除迁移前VM的镜像配置；
   2. 增加迁移后VM的镜像配置；

**已实现的功能**

1. 使用API/SDK自动登陆集群控制器VCENTER
2. 使用API/SDK收集所有ESXI的主机信息；
3. 使用API/SDK收集所有VM的信息；
4. 使用API/SDK收集VDS的端口信息；
5. 使用API/SDK收集VM迁移的信息；

**暂未实现的功能**

1. 收集VDS的镜像配置信息；
2. VM迁移后进行VDS的镜像配置；