从目前Ocata版本的情形来看,默认情形下Cinder从Volume和Snapshot创建卷时跳过了c-sch,c-api根据源的host信息直接指定了生成target的host信息,并直接调用vol的API执行创建!

该段逻辑在名为create_volume_api的TaskFlow中,具体实现为VolumeCastTask的 cast create_volume方法

cinder.volume.flows.api.create_volume._cast_create_volume

```
该方法中只要request_spec['source_volid'],或者 request_spec['source_replicaid']非空,
该方法会直接跳过scheduler执行volume的create_volume_anager。因此对于从volume创建的卷,
必然跳过scheduler。而对于从scheduler创建的volume,提供了一个配置项(CONF.snapshot_same_host),
改配置项默认为True,此时从快照创建的volume也必须跳过scheduler。
```

```
根据配置项控制snapshot方式创建的逻辑
执行create volume manager, 直接指定新volume的HOST和源相当。
```

volume,
request_spec,
filter_properties,
allow weephodule=Felocol

二、关于create_volume_manager的调用链

方式	VolumeManager.driver接口	NetApp的driver相应实现	NetAPP Client的接口
raw	create_volume	create_volume	self.zapi_client.create_lun(vol
snap	create_volume_from_snapshot	create_volume_from_snapshot >_clone_source_to_destination >_clone_lun	self.zapi_client.clone_lun(volu qos_ src_
volume	create_cloned_volume	create_cloned_volume >_clone_source_to_destination >_clone_lun >_copy_lun	bloc sour is_s
source_replica	create_replica_test_volume	没有实现	
image	image加密时: clone_image Raw格式,且cinder对接glance: create_cloned_volume 下载,或者缓存: create_volume	没有实现 create_volume_from_snapshot create_cloned_volume	