

9.1.1 在 OpenShift 中部署 bookinfo

接下来，我们在 OpenShift 中部署 bookinfo。

首先在 OpenShift 中新建一个项目，名为 bookinfo。

```
# oc new-project bookinfo
```

然后确保 bookinfo 项目在 ServiceMeshMemberRoll 中，执行命令如下命令：

```
#oc -n istio-system patch --type=json' smmr default -p '[{"op": "add", "path":  
"/spec/members", "value":[""bookinfo""]}]'
```

在 CLI 中，通过应用 bookinfo.yaml 文件在 bookinfo 项目中部署 Bookinfo 应用程序：

```
oc apply -n bookinfo -f https://raw.githubusercontent.com/Maistra/bookinfo/maistra-  
1.0/bookinfo.yaml
```

通过应用 bookinfo-gateway.yaml 文件创建入口网关：

```
oc apply -n bookinfo -f https://raw.githubusercontent.com/Maistra/bookinfo/maistra-  
1.0/bookinfo-gateway.yaml
```

设置 GATEWAY_URL 参数的值：

```
export GATEWAY_URL=$(oc -n istio-system get route istio-ingressgateway -o  
jsonpath='{.spec.host}')
```

接下来，添加 destination rules。

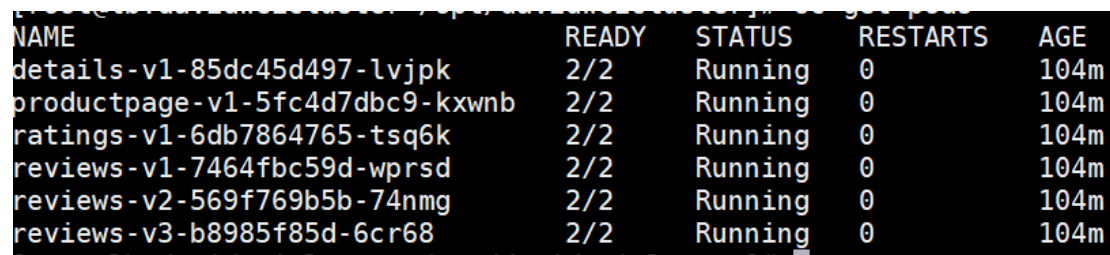
如果没有启用双向 TLS，执行如下命令行：

```
3oc apply -n bookinfo -f https://raw.githubusercontent.com/istio/istio/release-  
1.1/samples/bookinfo/networking/destination-rule-all.yaml
```

如果启用了双向 TLS 执行，则执行如下命令行：

```
#oc apply -n bookinfo -f https://raw.githubusercontent.com/istio/istio/release-  
1.1/samples/bookinfo/networking/destination-rule-all-mtls.yaml
```

执行完毕后，查看 bookinfo 对应的 pod，如下图 8-48 所示：



NAME	READY	STATUS	RESTARTS	AGE
details-v1-85dc45d497-lvjpg	2/2	Running	0	104m
productpage-v1-5fc4d7dbc9-kxwnb	2/2	Running	0	104m
ratings-v1-6db7864765-tsqq6k	2/2	Running	0	104m
reviews-v1-7464fbc59d-wprsd	2/2	Running	0	104m
reviews-v2-569f769b5b-74nmg	2/2	Running	0	104m
reviews-v3-b8985f85d-6cr68	2/2	Running	0	104m

图 8-48 安装好的 bookinfo

至此，Bookinfo 应用部署成功。需要说明的是，Bookinfo 应用没有进行手工 Sidecar 注入步骤的原因是：该应用的部署文件中已经在 Deployments 写入了自动注入的注释：
sidecar.istio.io/inject: "true"。