

Tcr内网访问状态优化测试报告

需求简述

Tcr1.0期，内网访问只有2个状态：

- Running (链路正常)
- Unhealthy (链路异常)

Tcr1.0期，新增一个状态，并对状态之间的变化做了限制：

- 新增状态：Creating (创建中)
- 创建内网访问时，状态显示 Creating，之后会一直等到 Running 为止
- Creating 到 Running 之间出现任何问题都会一直处于 Creating (参考的tke集群创建)，所以长期处于 Creating 属于异常情况
- Creating 不会变成 Unhealthy
- Running 后由于某些原因导致running pod的个数不等于期望个数了，就会变成 Unhealthy
- Unhealthy 以后，如果running pod的个数等于期望个数了，又会变为 Running

测试例与测试结果

测试例：

1. 创建后先显示 Creating
2. 一直处于 Creating
3. Creating -> Running
4. Running -> Unhealthy
5. Unhealthy -> Running

测试结果：

1、创建后的显示 Creating

- 包括部分异常时一直处于 Creating (eni-controller有问题导致)

内网访问

实例名称gz-test1 (广州)

容器镜像服务文档

新建

1

2

| 私有网络 | 子网ID | 访问链路状态 | 内网解析IP | 操作 |
|--------------|-----------------|--------|--------|----|
| vpc-8ua6v4xz | subnet-ktma397e | 创建中 | - | 删除 |

2、Creating -> Running 或 Unhealthy -> Running

| 私有网络 | 子网ID | 访问链路状态 | 内网解析IP | 操作 |
|--------------|-----------------|--------|-----------|--------------------|
| vpc-7zzxii2e | subnet-ri8b0hs9 | 链路正常 | 10.0.0.10 | 删除 |

3、 Running -> Unhealthy

| 新建 | | | | |
|--------------|-----------------|--------|-----------|--------------------|
| 私有网络 | 子网ID | 访问链路状态 | 内网解析IP | 操作 |
| vpc-7zzxii2e | subnet-ri8b0hs9 | 链路异常 | 10.0.0.10 | 删除 |