

关于qos在线运维命令

qos是dubbo的在线运维命令

(1) 在dubbo2.5.8之前的版本，该功能是绑定在dubbo端口上；(ps：我们使用的dubbox2.8.4实际上是dubbo的一个扩展版本，对应到dubbo 2.5.3版本)

(2) dubbo2.5.8新版本重构了telnet模块，提供了新的telnet命令支持，新版本的telnet端口与dubbo协议的端口是不同的端口，默认为22222，可以通过配置文件dubbo.properties修改。

现象：因为**开发环境**是一台服务器部署了多套服务，所以在开发环境会产生端口占用的情况。

解决方案：

使用spring-boot自动装配方式配置

如果是spring-boot的应用，可以在application.properties或者application.yml上配置:

端口号可以使用3+dubbo端口号，避免冲突

```
dubbo.application.qosEnable=true
dubbo.application.qosPort=33333
dubbo.application.qosAcceptForeignIp=false
```

相关参数说明

QoS提供了一些启动参数，来对启动进行配置，他们主要包括：

参数	说明	默认值
qosEnable	是否启动QoS	true
qosPort	启动QoS绑定的端口	22222
qosAcceptForeignIp	是否允许远程访问	false

注意，从2.6.4/2.7.0开始，qosAcceptForeignIp默认配置改为false，如果qosAcceptForeignIp设置为true，有可能带来安全风险，请仔细评估后再打开。

参考地址：<http://dubbo.apache.org/zh-cn/docs/user/references/qos.html>