文件服务器内外网详细配置(UFS2.0)

目录

[1.单机环境配置 1](#_Toc430952458)

[2.集群环境配置 2](#_Toc430952459)

文件服务器(UFS2.0)的访问可以调用API，也可以通过URL链接进行直接访问。 通过API访问调用的是中间件服务，不存在内外网访问不到问题，但通过URL进行访问的话会出现无法链接的情况，这是由于文件服务器一般和中间件部署在内网，配置的也是内网的IP和端口。文件服务器配置的是内网信息，无论请求的用户来自内网还是外网获取到的URL链接中的IP都是内网IP，从而导致外网用户无法访问文件服务器。

在UFS2.0版本中通过配置来解决内网问题， 不需要像以往那样做网络上的设置。

# 单机环境配置

例：机器A做了内外网隔离，文件服务部署在内网上机器A上,机器A的IP地址为192.168.1.10；端口为9090.

通过sysConfig正常配置文件服务器为内网的IP和端口后修改配置文件{ncHome}/ierp/sf/ufsconfig/ufs.properties内外网相关参数。

各参数含义为：

**#是否启用文件服务器内外网环境配置**

**ufs.config.wlan.config=true**

**#配置文件服务器所映射的外网IP**

**ufs.config.wlan.ip=202.2.52.20**

**#配置文件服务器所映射的外网端口**

**ufs.config.wlan.port=9191**

**#文件服务器所在内网的子网掩码**

**ufs.config.intranet.mask=255.255.255.0**

**#指定的特殊的网段，来自该网段的请求的URL为内网链接**

**ufs.config.intranet.case=10.20.\*.\***

# 集群环境配置

机器A(192.100.1.11:1010)和机器B(192.100.1.22:2020)在内网组成(水平/垂直)集群，机器A为master，机器B为ncMem，外网通过20.2.6.57:7070访问应用服务。

此环境中文件服务器需要配置在非master机器上(上述场景机器B)， 即在sysConfig中文件服务器的IP地址和端口配置为机器的IP和端口。由于内外网环境中文件服务器配置成内网的IP地址和端口外网用户是无法访问的，所以需要手动修改配置文件中内外网相关的参数(参考单机环境配置)。

正确配置文件服务器后通过URL访问文件服务器时， 内网用户返回内网IP地址的链接，外网用户返回外网IP地址的链接。