

日常环境记录


测试开发环境和生产：


- NTP server是 25.11.2.5和25.11.0.5
- DNS server是 25.8.1.2 和 25.8.1.3
- 堡垒机 生产是 <https://25.4.0.200> (需要IE登录)

办公区：

- DNS server是 25.11.1.3 和 25.11.1.4
- 云桌面是 <https://25.16.1.18/>


Edited 1 year ago by 许小平

 许小平👍 @xuxiaoping changed the description 1 year ago

 谢楚瑜🚫 @xiechuyu 1 year ago

Maintainer

```
ip r delete default via 25.38.21.254 dev enp0s20f0u9u2 proto dhcp && ip r add 25.0.0.0/8 via 25.38.21.254 dev enp0s20f0u9u2
```

 chenpan @xshrim 1 year ago

Maintainer

Route

- 有线网卡enp2s0走内网, 使用静态路由
- 无线网卡wlp3s0走外网, 使用动态路由

redhat系

```
cd /etc/sysconfig/network-scripts
---
ifcfg-enp2s0:
DEFROUTE=no
---

---
ifcfg-wlp3s0(or ssid):
DEFROUTE=yes
---

---
route-enp2s0:
25.0.0.0/8 via 25.38.21.254 dev enp2s0
10.1.0.0/16 via 25.38.21.254 dev enp2s0
---

reboot
```

debian系

```
cd /etc/network/interfaces
---
up route add -net 25.0.0.0 netmask 255.0.0.0 gw 25.38.21.254 enp2s0
---
```

reboot

DNS

redhat系

```
---
resolv.conf:
nameserver 25.11.1.3
nameserver 114.114.114.114
---

chattr +i /etc/resolv.conf
```

debian系

```
---
cd /etc/network/interfaces
dns-nameservers 25.11.1.3
---
```

验证

```
systemctl restart NetworkManager
ip r
```

Edited by [chenpan](#) 8 months ago



许小平 🍌 [@xuxiaoping](#) 在 2 分钟内 2次更改了描述 1_year ago



许小平 🍌 [@xuxiaoping](#) 在 3 分钟内 3次更改了描述 1_year ago



[chenpan @xshrim](#) 1_year ago

Maintainer

配置路由表（windows）：

```
#查看本地路由表和状态：
route print -4

#查看当前各网卡网关：
ipconfig -all

#删除默认路由：
route delete 0.0.0.0

#添加一个默认路由规则（外网）：
route add 0.0.0.0 mask 0.0.0.0 192.168.43.1 -p

#添加内网IP路由规则（内网）：
route add 25.0.0.0 mask 255.0.0.0 25.38.21.254 -p
route add 10.0.0.0 mask 255.0.0.0 25.38.21.254 -p
```

Edited by [chenpan](#) 5 months ago

收起回复



[chenpan @xshrim](#) 5 months ago

Maintainer

新亚信网络环境配置：

```
route add 25.2.0.0 mask 255.255.0.0 25.38.21.254 -p
route add 25.4.0.0 mask 255.255.0.0 25.38.21.254 -p
route add 25.5.0.0 mask 255.255.0.0 25.38.21.254 -p
route add 25.11.0.0 mask 255.255.0.0 25.38.21.254 -p
route add 25.16.0.0 mask 255.255.0.0 25.38.21.254 -p
route add 25.46.0.0 mask 255.255.0.0 25.38.21.254 -p
```

Edited by [chenpan](#) 3 months ago



[chenpan @xshrim](#) 1 year ago

Maintainer

主机配置双网卡多路由后, 虚拟机网卡直接使用NAT模式即可同时访问内外网.



[chenpan @xshrim](#) 1 year ago

Maintainer

E信配置

服务器设置：

- 登录服务器: 手动设置
- 内网服务器: 25.5.200.21
- 内网服务器端口: 80



[谢楚瑜 無 @xiechuyu](#) 1 year ago

Maintainer

云桌面禁用硬件加速可以多一两帧



[chenpan @xshrim](#) 1 year ago

Maintainer

docker 国内源:

```
cat /etc/docker/daemon.json

{
  "registry-mirrors": [
    "http://hub-mirror.c.163.com",
    "http://f1361db2.m.daocloud.io",
    "https://docker.mirrors.ustc.edu.cn"
  ]
}
```

kubernetes 国内源:

| global | proxy in China | format | example |
|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---|
| dockerhub (docker.io) | dockerhub.azk8s.cn | dockerhub.azk8s.cn//:> | dockerhub.azk8s.cn/microsoft/azure-cli:2.0.6 dockerhub.azk8s.cn/library/nginx:1.15 |
| gcr.io | gcr.azk8s.cn | gcr.azk8s.cn//:> | gcr.azk8s.cn/google_containers/hyperkube-amd64:v1.13.5 |
| gcr.io | registry.cn-hangzhou.aliyuncs.com | registry.cn-hangzhou.aliyuncs.com//:> | registry.cn-hangzhou.aliyuncs.com/google_containers/hyperkube-amd64:v1.13.5 |
| quay.io | quay.azk8s.cn | quay.azk8s.cn//:> | quay.azk8s.cn/deis/go-dev:v1.10.0 |

Edited by [chenpan](#) 1 year ago



[chenpan @xshrim](#) 1 year ago

Maintainer

minikube

安装

```
# 裸金属安装
sudo setenforce 0 # 关闭selinux
sudo minikube config set memory 4096 # 全局内存占用设置
sudo minikube config set vm-driver none # 全局裸金属安装设置
sudo minikube start --image-repository=gcr.azk8s.cn/google_containers # 使用国内镜像源安装集群
```

配置

```
sudo cp -r /root/.kube $HOME
sudo cp -r /root/.minikube /root/.minikube $HOME
sudo chown -R $USER $HOME/.kube $HOME/.minikube
sed -i "s#/root/.minikube#/$HOME/.minikube#g" $HOME/.kube/config
```

命令

```
sudo minikube dashboard # 打开dashboard
sudo minikube service list # service列表
sudo minikube status # 集群状态
sudo minikube delete # 删除集群
sudo minikube start # 启动集群
sudo minikube stop # 停止集群
sudo minikube start -p <cname> # 启动新集群
sudo minikube ssh # 登入容器或运行命令
```

如果start时带--image-repository参数, 停止集群再start时仍然需要带该参数

使用kvm2或virtualbox作为vm-driver避免使用root和一系列后续配置

```
minikube config set cpus 2
minikube config set memory 4096
minikube config set disk-size 10Gi
minikube start --image-repository=gcr.azk8s.cn/google_containers # 调试参数: --alsologtostderr --v=8
```

其他

手动下载 [kubelet](#) , [kubeadm](#) , [kubectl](#) :

```
# 最新版本
curl -LO https://storage.googleapis.com/kubernetes-release/release/`curl -s https://storage.googleapis.com/kubernetes-release/release/stable.txt` /
# 特定版本
KUBEVER="v1.17.0"
curl -LO https://storage.googleapis.com/kubernetes-release/release/${KUBEVER}/bin/linux/amd64/kubelet
curl -LO https://storage.googleapis.com/kubernetes-release/release/${KUBEVER}/bin/linux/amd64/kubeadm
curl -LO https://storage.googleapis.com/kubernetes-release/release/${KUBEVER}/bin/linux/amd64/kubectl
```

Edited by [chenpan](#) 1 year ago



[谢楚瑜](#) [@xiechuyu](#) 1 year ago

Maintainer

linux 云桌面服务端 [Client_for_linux_x64_v1.6.50006.zip](#)



[chenpan](#) [@xshrim](#) 1 year ago

Maintainer

Linux云桌面安装

AccessClient for linux x64版支持系统包括: centerm, fedora, red_hat, suse, ThinPro, ubuntu.

使用 `bash AccessClient_x64lnx.run unpackage` 命令可以解包安装文件.

使用 `sudo bash AccessClient_x64lnx.run disable-reboot` 可以安装客户端, 出现错误禁止自动重启.

安装后执行 `sudo /usr/local/HDPCClient/LinuxClient/CloudClient.sh` 启动客户端.

安装过程中可能提示缺少库文件等错误, 安装即可.

Fedora安装过程中提示缺少gstreamer相关库文件, 安装命令: `sudo dnf install gstreamer-plugins-base`

参考链接

[@xuxiaoping](#) [@xiechuyu](#)

Edited by [chenpan](#) 1 year ago



[chenpan](#) [@xshrim](#) 1 year ago

Maintainer

云桌面文件共享

由于Linux版云桌面无法共享本地主机磁盘到云桌面系统(但能共享剪切板), 因此借用文件传输服务器(25.2.16.199)实现本地主机和云桌面系统的文件共享.

文件传输服务器上传使用SFTP协议(端口号:16022), 下载使用FTP协议(端口号:16021), 但实际上只使用一种协议也能完成上传下载.

可以分别在本地主机和云桌面使用命令行(sftp, ftp)或图形化软件(如MobaXterm, FlashFXP, WinSCP等)实现文件互传.

另外还可以直接利用Windows和Linux桌面系统自带的文件管理器实现更便捷的文件共享. Linux桌面的文件管理器通常SFTP和FTP协议都支持, 任选一种即可, Windows桌面的文件管理器只支持FTP协议, 以Linux SFTP+ Windows FTP为例:

本地主机(Linux)配置

以KDE桌面系统为例, KDE桌面使用Dolphin作为文件管理器.

1. 打开Dolphin文件管理器, 在左侧右键单击选择 [添加项目](#) .
2. 在弹出的窗口中 [地址](#) 栏填写: `sftp://25.2.16.199:16022/dev/chenpan/` , 确定.
3. 完成后文件管理器左侧会出现相应项, 单击输入用户名密码(选择保存密码), 便可以像本地目录一样读写文件传输服务器上的远程目录了.

云桌面(Windows)配置

windows的文件管理区同样支持FTP服务.

1. 打开IE->internet选项->高级->取消勾选 **使用被动FTP** 项->确定.
2. 打开文件管理器, 主界面右键单击选择 **添加一个网络位置**.
3. 一路下一步, 在 **指定网络位置** 页面的地址栏填写 **ftp://25.2.16.199:16021**, 确定.
4. 完成后文件管理区主界面会出现一个网络位置, 双击打开输入用户名密码(选择保存密码), 便可以像本地目录一样读写文件传输服务器上的远程目录了.

如此便实现了便捷的本地和云桌面文件互传功能.

乱码问题

由于Linux系统编码普遍使用UTF8, 而中文版Windows系统编码为GBK, 因此windows上传到文件传输服务器(Linux)的带中文的文件名会乱码, 解决办法为更改windows的系统编码: 控制面板->区域和语言->管理语言设置->更改系统区域设置->勾选 **"Beta版:使用Unicode UTF-8提供全球语言支持"**

Edited by [chenpan](#) 1 year ago



[chenpan @xshrim](#) 1 year ago

Maintainer

alias etcls="ETCDCTL_API=3 etcdctl --endpoints <https://25.2.20.2:2379> --cacert /etc/kubernetes/ssl/kube-ca.pem --cert /etc/kubernetes/ssl/kube-etcd-25-2-20-2.pem --key /etc/kubernetes/ssl/kube-etcd-25-2-20-2-key.pem"



[chenpan @xshrim](#) 5 months ago

Maintainer

新亚信环境Linux办公解决方案

新的办公环境要求办公系统安装亚信客户端进行认证后才能够访问内网. 亚信客户端仅支持Windows环境.

如需继续以Linux作为主办公环境, 可通过在windows虚拟机中配置代理服务器实现. 具体步骤如下:

1. Linux系统有线网卡配置

公司有线网仍然支持认证连接配置(具体配置参照其他文档), 只是配置完后仍然无法访问内网.

1. 安装windows虚拟机

使用virtualbox安装windows10虚拟机, 由于仅作为代理服务器, 可以仅分配极低配置, 如需频繁使用该虚拟机, 可适当增加配置. 虚拟机网卡需要使用桥接方式分配有线网卡, 允许增加其他虚拟网卡同时实现互联网访问.

2. 配置虚拟机环境

windows10虚拟机中安装被配置亚信安全客户端, 如虚拟机配置了多网卡, 添加如下路由以支持部分内网服务的静态路由:

```
route add 25.2.0.0 mask 255.255.0.0 25.38.21.254 -p
route add 25.4.0.0 mask 255.255.0.0 25.38.21.254 -p
route add 25.5.0.0 mask 255.255.0.0 25.38.21.254 -p
route add 25.11.0.0 mask 255.255.0.0 25.38.21.254 -p
route add 25.16.0.0 mask 255.255.0.0 25.38.21.254 -p
route add 25.46.0.0 mask 255.255.0.0 25.38.21.254 -p
```

3. 开启虚拟机http(s)代理服务

在windows10虚拟机中启用代理软件服务端(推荐[goproxy代理软件](#), 功能丰富使用简单), 运行命令如下:

```
proxy http -t tcp -p "0.0.0.0:38080" --daemon
```

4. Linux系统配置代理使用

办公笔记本连接公司有线网, 虚拟机桥接到该有线网卡后, 正常情况下linux和windows虚拟机上都会被分配一个ip地址, 且linux上是能够直接与windows上的该ip通信的. 假设windows虚拟机分配到的有线网IP为 25.38.21.100 .

- linux终端代理配置如下:

```
export http_proxy=http://25.38.21.100:38080
export https_proxy=http://25.38.21.100:38080
```

- linux网页浏览器代理配置如下:

推荐使用SwitchyOmega等代理插件, 实现根据域名自动进行代理.

情景模式： office

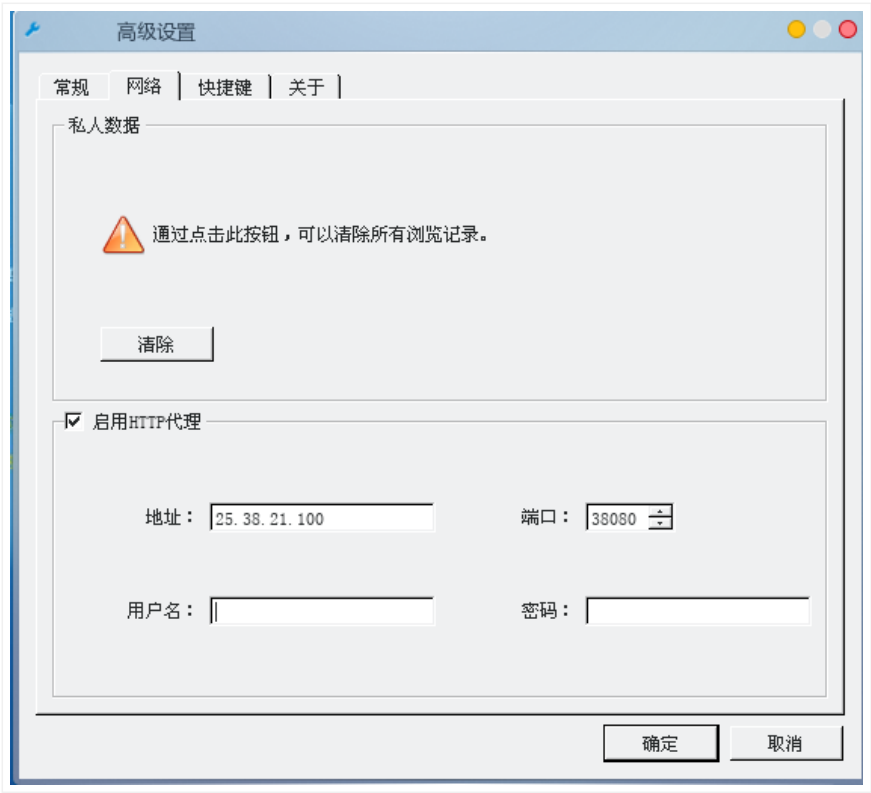
代理服务器

| 网址协议 | 代理协议 | 代理服务器 | 代理端口 | |
|------------------------|------|--------------|-------|--|
| (默认) | HTTP | 25.38.21.100 | 38080 | |
| 显示高级设置 | | | | |

| | | | | | | |
|----|-------|-------------------|--------|--|--|--|
| ↑↓ | 域名通配符 | *.ebcpaas.com | office | | | |
| ↑↓ | 域名通配符 | *.ebchina.com | office | | | |
| ↑↓ | 域名通配符 | *.ebchinatech.com | office | | | |
| ↑↓ | 域名通配符 | *.cebcbank.com | office | | | |

- 云桌面客户端代理配置如下:

云桌面客户端是支持http代理的, 前提是在linux系统上安装好客户端.



Edited by [chenpan](#) 3 months ago



[chenpan @xshrim](#) 5 months ago

Maintainer

PPT配色方案:

