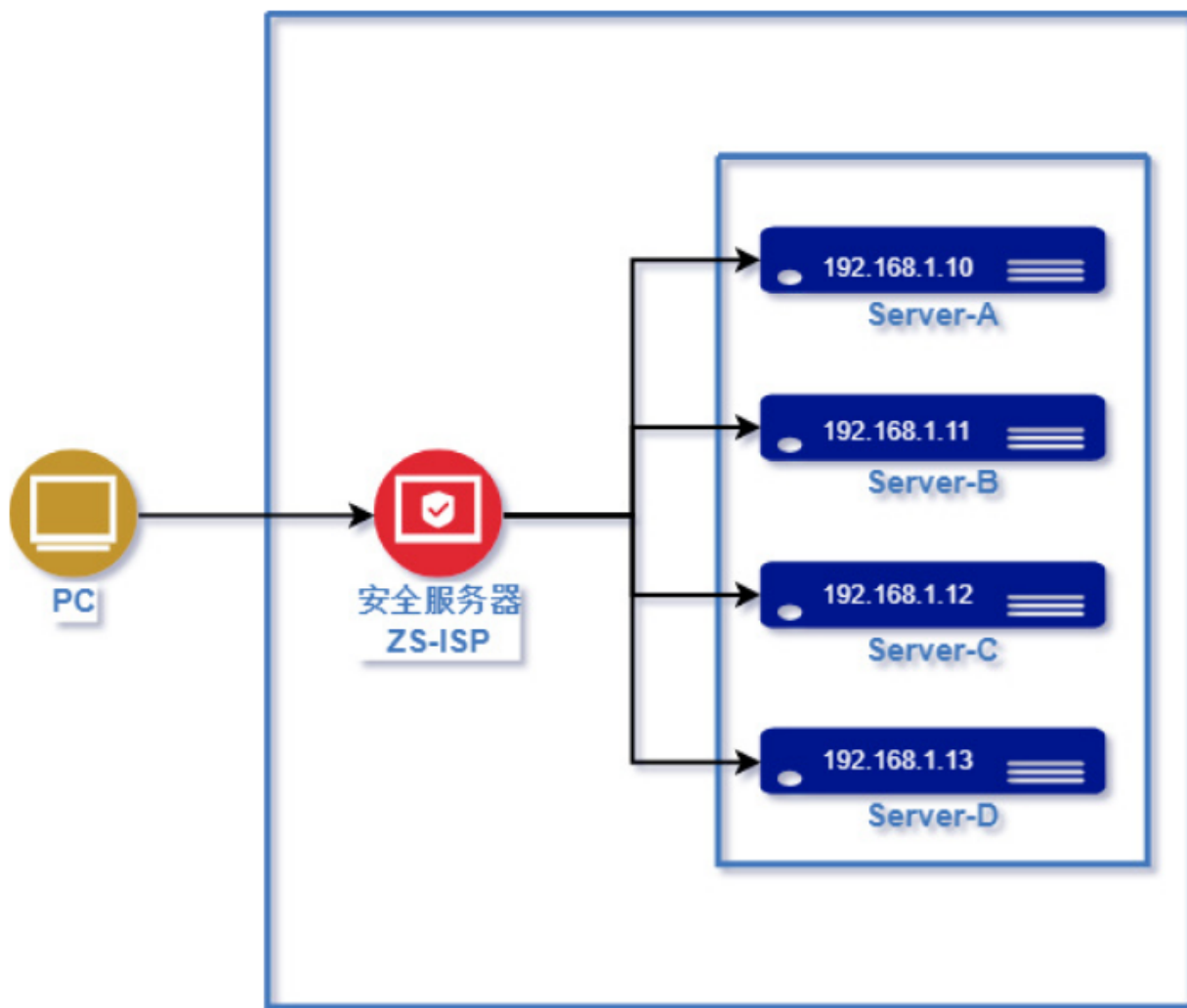


- 1. 服务器资源
- 2. 如何登录服务器
  - 2.1 接入校内网
  - 2.2 接入安全服务器
  - 2.3 接入ServerA~D
- 3. 修改密码
  - 3.1 修改安全服务器的密码
  - 3.2 修改ServerA~D的密码
- 4. 文件的上传、下载
  - 4.1 文件的上传
  - 4.2 文件的下载
- 5. 一些其他信息

## 1. 服务器资源

实验室目前有 4 台开发服务器 ServerA ~ D，另有一台安全服务器，使用 A ~ D 服务器时必须通过安全服务器登录。



配置：

ServerA/B: 2 核 6 线程、32G 内存、500G 存储空间

ServerC/D: 2 核 20 线程、64G 内存、4T 存储空间

## 2. 如何登录服务器

需要用到客户端程序 ZS-ISP Client :

<https://10.0.64.59/download>

注意：只能在学校网络中使用服务器，外网须通过 VPN 连入校内网再使用。

需要用到 **2 组** 账号-密码，注意区分。

### 2.1 接入校内网

这一步是针对校外的情况，已在校园网环境的可跳过。

在外网使用 EasyConnect 通过 VPN 接入校内网，基本流程参考学校教程：

[http://vpn.shu.edu.cn/index/SSLVPN/Windows\\_Linux\\_MacOS1.htm](http://vpn.shu.edu.cn/index/SSLVPN/Windows_Linux_MacOS1.htm)

### 2.2 接入安全服务器


下载、安装、运行 ZS-ISP Client，如下填写登录信息。

**ZS-ISP Host** : 10.0.64.59

**Domain Name** : local

**User Name** : qhlin （名的拼音首字母 + 姓的拼音，无分割符）

**Password** : 老师告诉你们的安全服务器密码（建议修改初始密码，修改方式后附）

 Zshield ISP Client

ZS-ISP Host:10.0.64.59

Domain Name:local

User Name:qhlin

Password:\*\*\*\*\*

Zone Name:zone1

Options

Desktop

SFTP

点击 Desktop 进入安全服务器的桌面。

此处的账号-密码是 **安全服务器的账号-密码**，注意与后述 **ServerA~D 的账号-密码** 区分。

注：**安全服务器的账号-密码** 由老师管理，出现账号问题需要经由老师操作。

## 2.3 接入ServerA~D

点击安全服务器桌面任务栏第2个图标打开 Linux 终端，使用 SSH 接入 ServerA~D。

```
# 4台服务器的地址，任选一台登录，建议使用C/D:
```

```
# ServerA: 192.168.1.10
```

```
# ServerB: 192.168.1.11
```

```
# ServerC: 192.168.1.12
```

```
# ServerD: 192.168.1.13
```

```
#
```

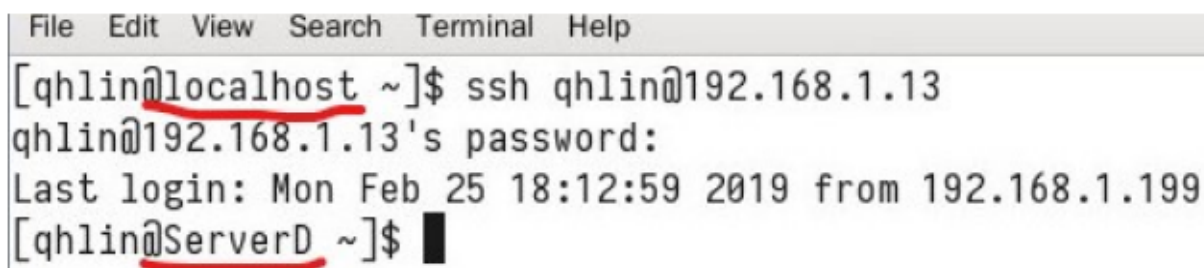
```
# ssh命令格式:
```

```
# ssh 用户名@服务器地址
```

```
ssh qhlin@192.168.1.13
```

输入初始密码 123456（Linux 下输入密码不会出现提示符 "\*"；另外第一次连接时可能会询问"是否接受主机的密钥"，填写 "yes" 即可）。

此处的账号-密码是 **ServerA~D 的账号-密码**，注意与前述 **安全服务器的账号-密码** 区分。请修改初始密码，修改方式后附。

A terminal window with a menu bar (File, Edit, View, Search, Terminal, Help). The command prompt is [qhlin@localhost ~]\$. The user enters 'ssh qhlin@192.168.1.13'. The prompt changes to qhlin@192.168.1.13's password:. The user enters the password. The prompt changes to Last login: Mon Feb 25 18:12:59 2019 from 192.168.1.199. The user enters a command, and the prompt changes to [qhlin@ServerD ~]\$.

```
File Edit View Search Terminal Help
[qhlin@localhost ~]$ ssh qhlin@192.168.1.13
qhlin@192.168.1.13's password:
Last login: Mon Feb 25 18:12:59 2019 from 192.168.1.199
[qhlin@ServerD ~]$
```

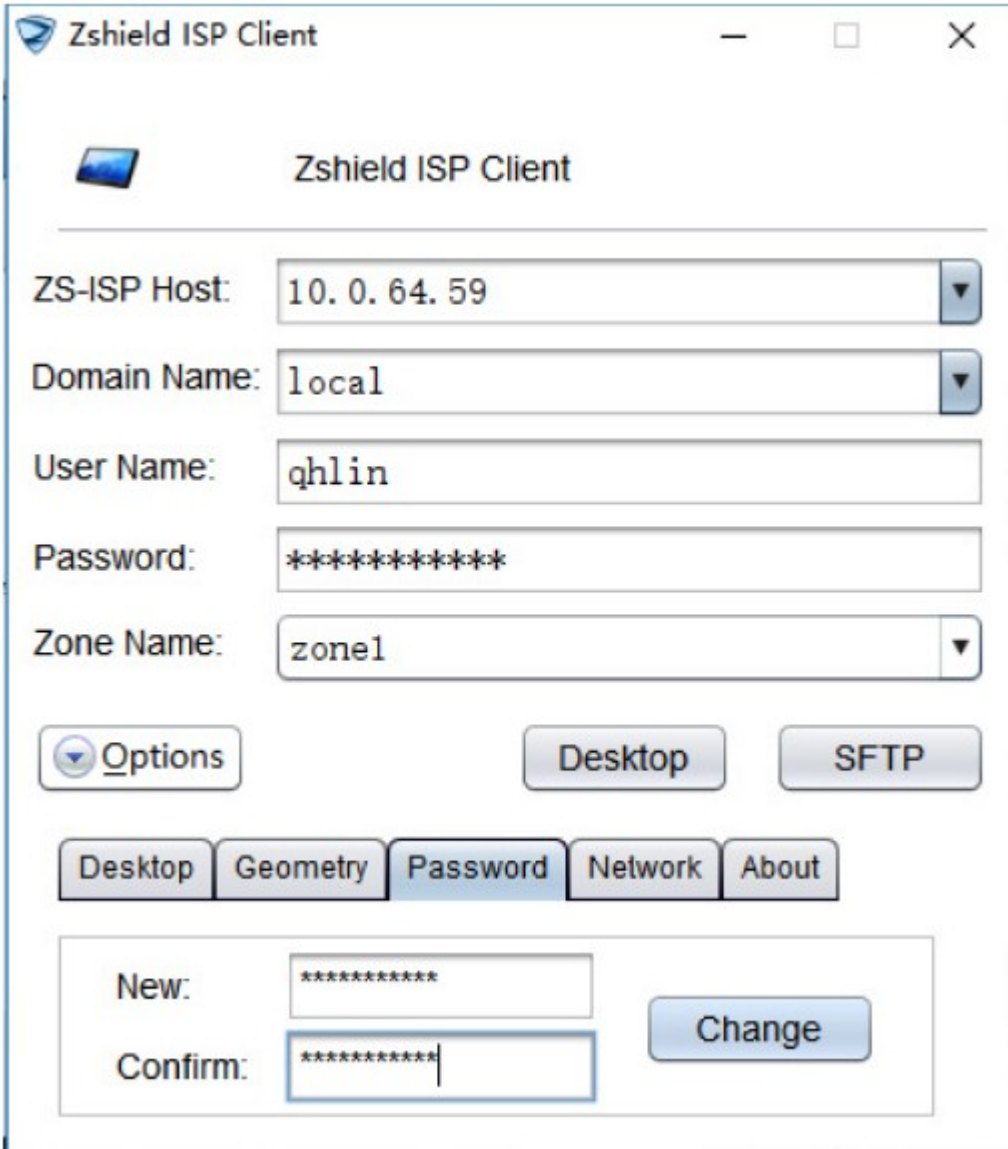
终端的用户由 qhlin@localhost 变为 qhlin@ServerD 表示登录成功。

## 3. 修改密码

使用服务器用到了两组账号-密码：**安全服务器的账号-密码** 和 **ServerA~D的账号-密码**。

### 3.1 修改安全服务器的密码

运行 ZS-ISP Client，在 Option → Password 选项卡可设置新密码。



### 3.2 修改ServerA~D的密码

ServerA/B/C/D 可设置 4 个不同的密码，初始密码均为 123456。

根据第二部分的操作接入要修改密码的服务器，运行指令：

```
passwd
# 输入原密码、输入新密码、确认新密码
```

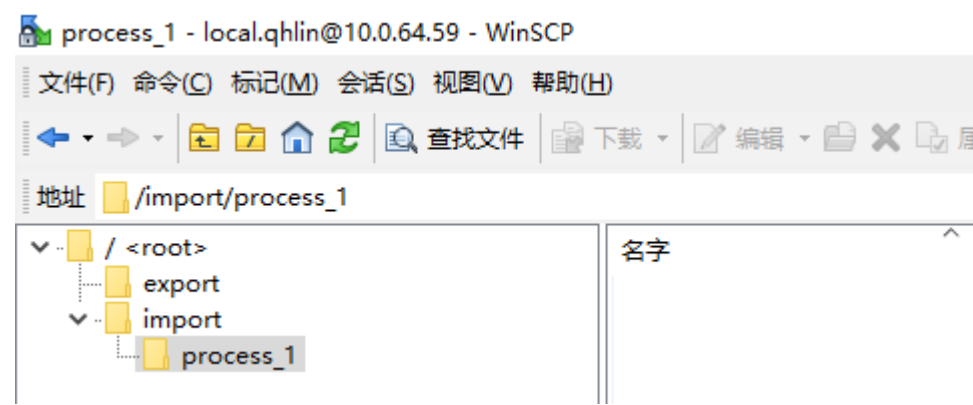
接入另外3台服务器，重复上述操作，更改所有4台服务器的密码。

## 4. 文件的上传、下载

文件出、入服务器都需要通过管理员（导师）审批。

### 4.1 文件的上传

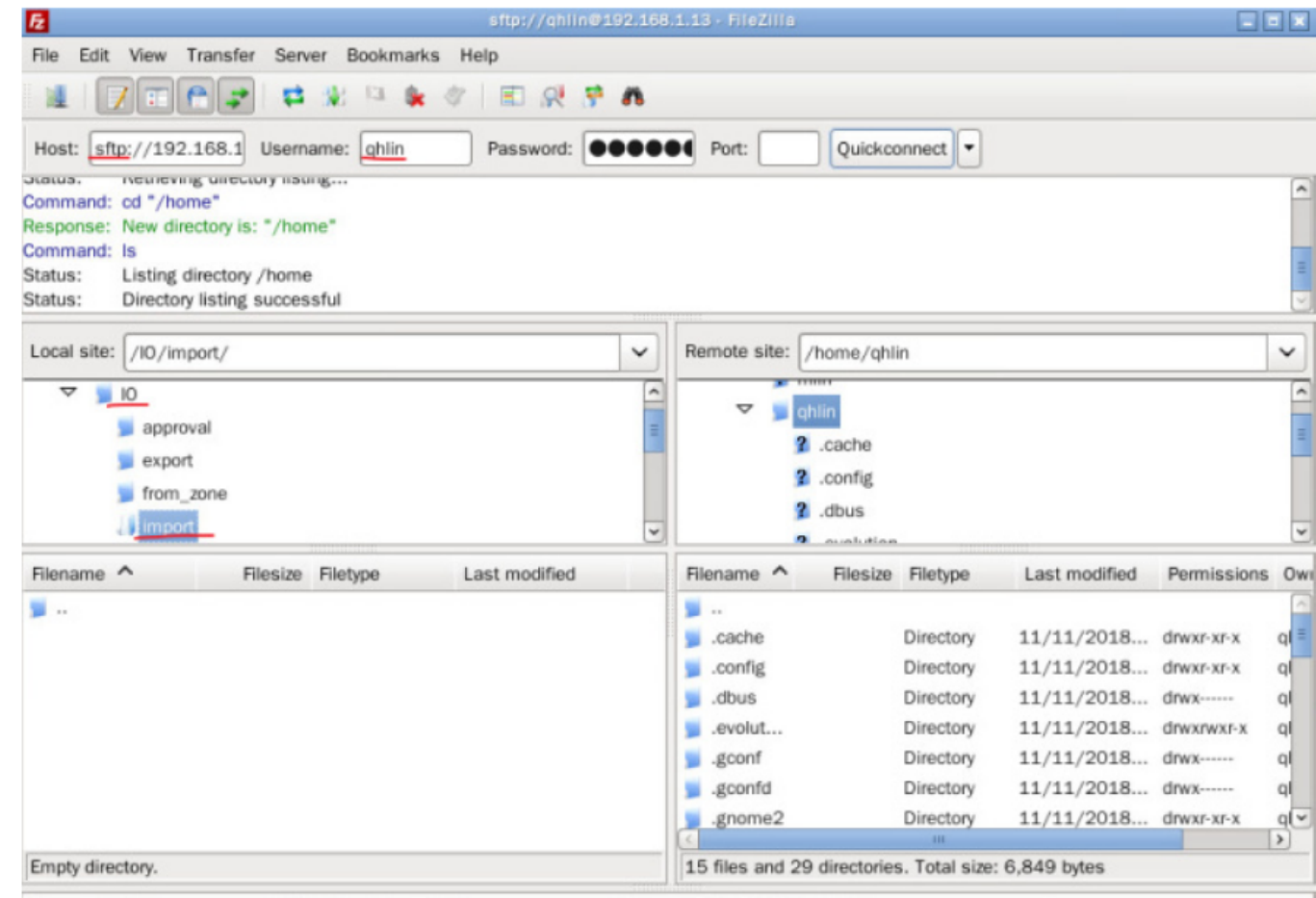
运行 ZS-ISP Client，点击 SFTP 登录到文件传输系统。



根目录下能看到export和import两个文件夹，把想要导入到服务器内的文件拖放到import/process\_1\*文件夹内。

这一操作将提交一条申请给管理员，通知导师进行审批。

等待审批通过后，运行 ZS-ISP Client，使用 Desktop 登录到安全服务器桌面。运行任务栏第 3 个程序 FileZilla。



填入Host、Username、Password接入想要放入文件的服务器。

```
# Host格式：
# sftp://服务器ip
# 例如sftp://192.168.1.13
# 账号密码同ServerA~D账号-密码
```

左半侧窗口为安全服务器的文件目录，定位到 `/IO/import` 路径下；右半侧窗口为接入的服务器的文件目录。

审批通过后，`/IO/import` 文件夹内有上传的文件，下载到 ServerA~D 本地即可在服务器上使用。

## 4.2 文件的下载

和上传过程相反。

同样运行 FillZilla，登录待导出文件所在的服务器。

左侧窗口（安全服务器文件目录）定位到 `/IO/export/process_*`，将待导出文件拖拽到左侧窗口即可。

这一操作同样会提交一条申请，通知导师审批。

审批通过后，再次运行 ZS-ISP Client，登录 `SFTP`。在根目录下能看到 `export` 文件夹，将待导出文件下载到本地即可。

## 4.3 通过网页进行文件的上传和下载

除上述使用 SFTP 之外，还能通过网页进行文件的上传和下载。

在校园网环境下打开网站 <https://10.0.64.59/>

可能会提示访问地址不安全，点击继续访问即可。

使用**安全服务器的账号-密码**进行登录，在“我的申请中”点击“发起新的申请”即可上传文件，在“我的文件中”即可下载文件。

## 5. 一些其他信息

---

ServerB 上有一通过 NFS 共享的 `/export` 目录，四台服务器都可访问，目录下有设计软件等。鉴于 ServerB 存储空间紧张，不建议再在 ServerB 上存放过多数据。

个人工作环境主要通过配置 `~/.bashrc` 完成，`/export/Wares/README` 目录下有说明文档和一份 `.bashrc` 样例供参考。