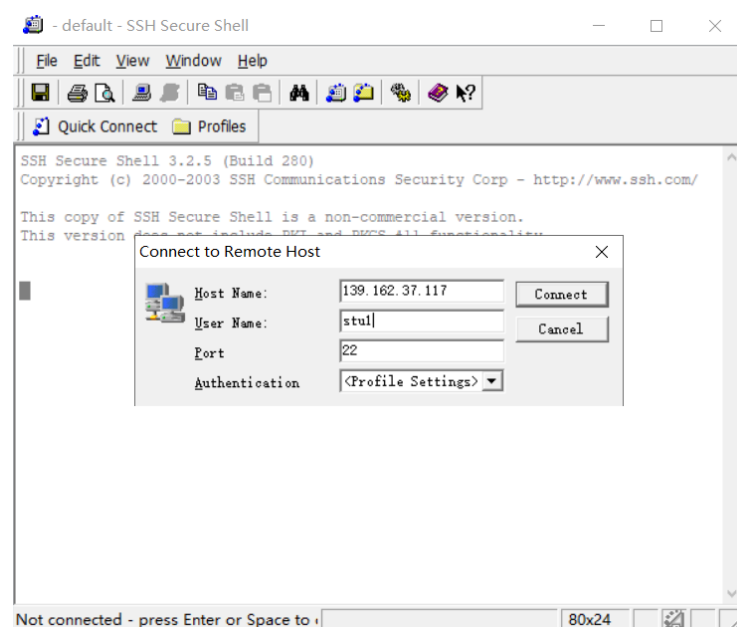


搭建 Nginx 静态网站

没有云主机：

<https://cloud.tencent.com/developer/labs/lab/10003>

已有云主机：



搭建 Http 静态服务器环境

搭建静态网站，首先需要部署环境。下面的步骤，将告诉大家如何在服务器上通过 Nginx 部署 HTTP 静态服务。

安装 Nginx

在 CentOS 上，可直接使用 `yum` 来安装 Nginx

```
yum install nginx -y
```

安装完成后，使用 `nginx` 命令启动 Nginx：

```
nginx
```

此时，访问 <http://<您的域名>> 可以看到 Nginx 的测试页面 ^[?]

如果无法访问，请重试用 `nginx -s reload` 命令重启 Nginx

配置静态服务器访问路径

外网用户访问服务器的 Web 服务由 Nginx 提供，Nginx 需要配置静态资源的路径信息才能通过 url 正确访问到服务器上的静态资源。

打开 Nginx 的默认配置文件 `/etc/nginx/nginx.conf`，修改 Nginx 配置，将默认的 `root /usr/share/nginx/html` 修改为 `root /data/www`，如下：

示例代码： `/etc/nginx/nginx.conf`

```
user nginx;

worker_processes auto;

error_log /var/log/nginx/error.log;

pid /run/nginx.pid;


include /usr/share/nginx/modules/*.conf;


events {
    worker_connections 1024;
}


http {
    log_format main '$remote_addr - $remote_user [$time_local]
"$request" '
                   '$status $body_bytes_sent "$http_referer" '
                   '"$http_user_agent" "$http_x_forwarded_for"';

    access_log /var/log/nginx/access.log main;


    sendfile            on;
    tcp_nopush          on;
    tcp_nodelay         on;
    keepalive_timeout   65;
```

```

types_hash_max_size 2048;

include          /etc/nginx/mime.types;

default_type     application/octet-stream;

include /etc/nginx/conf.d/*.conf;

server {

    listen        80 default_server;

    listen        [::]:80 default_server;

    server_name   _;

    root          /data/www;

    include /etc/nginx/default.d/*.conf;

    location / {

    }

    error_page 404 /404.html;

        location = /40x.html {

        }

    error_page 500 502 503 504 /50x.html;

        location = /50x.html {

        }

    }

}

```

配置文件将 `/data/www/static` 作为所有静态资源请求的根路径，如访问: `http://<您的域名>/static/index.js`，将会去 `/data/www/static/` 目录下去查找 `index.js`。现在我们需要重启 Nginx 让新的配置生效，如：

```
nginx -s reload
```

重启后，现在我们应该已经可以使用我们的静态服务器了，现在让我们新建一个静态文件，查看服务是否运行正常。

首先让我们在 `/data` 目录下创建 `www` 目录，如：

```
mkdir -p /data/www
```

创建第一个静态文件

在 `/data/www` 目录下创建我们的第一个静态文件 `index.html`

示例代码: `/data/www/index.html`

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="zh">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Hello world</title>

</head>

<body>

Hello world!

</body>

</html>
```

现在访问 <http://<您的域名>/index.html> 应该可以看到页面输出 [\[Hello world!\]](#)

到此，一个基于 `Nginx` 的静态服务器就搭建完成了，现在所有放在 `/data/www` 目录下的静态资源都可以直接通过域名访问。

完成实验