# Tạo ssh-key

**C1:**

1. ssh-keygen –t rsa –b 4096 (-t là loại mã hóa, -b là độ dài khóa)
2. copy file id\_rsa.pub vào thư mục ~/.ssh (ví dụ: uploaded\_key.pub) trên server.
3. cat uploaded\_key.pub >> authorized\_keys (bắt buộc phải tên này)
4. sudo chmod 700 ~/.ssh
5. sudo chmod 600 ~/.ssh/\*

Tham khảo: [Linux/Mac Tutorial: SSH Key-Based Authentication - How to SSH Without a Password - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=vpk_1gldOAE&t=344s)

**C2:**

1. Tương tự B1 ở trên
2. ssh-copy-id –i id\_rsa.pub <user>@<hostname> (ssh-copy-id là lệnh của linux, trên window có thể chạy được bằng git bash)

Lưu ý: phải tạo key khi đã kết nối thành công với server, key được tạo ở phía client.

* hiện tại vẫn chưa biết làm cách nào để tạo 2 ssh-key cho 2 server. Có thể tham khảo: [How to use Multiple SSH Keys | Managing Different SSH Keys on your System - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=pE3EuiyShoM)

# Cấu hình host

1. Tạo file `config` trong C:\Users\Admin\.ssh
2. Nhập nội dung theo định dạng như sau:

Host <tên\_host>

Hostname <host>

User <tên\_user>

Port <port> - mặc định là 22

IdentityFile <đường\_dẫn\_file\_ssh\_key> - mặc định là C:\Users\Admin\.ssh\id\_rsa

* Sau khi cấu hình host, ta có thể đăng nhập ssh bằng: **ssh <tên\_host>**

# Chạy ngầm file .cmd/.bat:

1. Tạo file .vbs
2. Nhập nội dung: CreateObject("WScript.Shell").Run "" & "C:\Users\Admin\server\nacos\bin\startup.cmd -m standalone" & "", 0, False

* với "C:\Users\Admin\server\nacos\bin\startup.cmd -m standalone" là file .cmd cần chạy.

# Tải file bằng scp

hành vi mặc định của scp là ghi đè file nguồn lên bất kỳ file đích nào.

# Lệnh tail trong window

Get-Content <filename> -Wait –Tail 30

# Thông tin về dấu phân cách `:` trong linux

ví dụ: /home/icssupport/jdk8/bin:/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin:/usr/games:/usr/local/games:/snap/bin:/home/icssupport/bin:/home/icssupport/jdk8/bin

* dấu : ở đây là dấu phân cách các phần tử trong danh sách.

# ${parameter:+[word]}

Ý ở đây là nếu $parameter có giá trị 🡪 trả về giá trị của [word], còn không trả về chuỗi rỗng.

# Lệnh copy thư mục, xóa các file không trùng lặp với thư mục bị copy

Sử dụng rsync:

rsync -av --delete source/ target

Thao tác này sẽ xóa tất cả nội dung của thư targetmục không khớp với nội dung của thư mục sourcevà sẽ sao chép thêm nội dung của thư mục sourceđó.

Dấu /ở cuối source/rất quan trọng vì nếu không có nó, bạn sẽ nhận được một thư mục tại target/sourcethay vì tạo targetmột bản sao của source.

Tùy chọn -a(hoặc --archive) thực hiện rsyncsao chép dấu thời gian và siêu dữ liệu khác và tùy chọn -v(hoặc --verbose) thực hiện thao tác rsyncchi tiết. Nếu không có --delete, không có nội dung hiện có nào trong targetđó sẽ bị xóa (trừ khi nó có cùng tên với những thứ sourcemà trong trường hợp đó nó sẽ được cập nhật).