

【GitLab】使用ssh clone 專案

以下是在 GitLab 使用 **SSH** 方式 `clone` 專案的完整步驟，假設你的 GitLab 伺服器是公司內部或自架的，也適用：

1 產生並設定 SSH Key

1. 建立 SSH Key

```
ssh-keygen
```

- 出現檔案路徑提示時直接按 **Enter** (預設 `~/.ssh/id_rsa.pub`)
- 登入 GitLab → 右上角 **使用者頭像** → **Preferences** → **SSH Keys** ◦
- 貼上 `~/.ssh/id_rsa.pub` 內容 ◦

2 測試連線

確認 GitLab 可透過 SSH 連線：

```
ssh -T git@your.gitlab.host
```

- 第一次會詢問 `Are you sure you want to continue connecting (yes/no)?` → 輸入 `yes` ◦
- 成功訊息：`Welcome to GitLab, @你的帳號!`

3 取得專案的 SSH URL

在 GitLab 專案頁面：

- 點選 **Code** → **Clone** → 選 **SSH** ◦
- 範例 URL：

```
git@gitlab.example.com:group-name/project-name.git
```

4 執行 Clone

```
git clone git@gitlab.example.com:group-name/project-name.git
```

- 會將程式碼拉到目前目錄下的 `project-name` 資料夾 ◦

5 常見問題排查

問題	檢查方式
Permission denied (publickey)	確認 <code>ssh-agent</code> 有加入金鑰： <code>ssh-add -l</code>
找不到 Host	檢查網路、防火牆，或在 <code>~/.ssh/config</code> 加入 Host 設定
公司內網 GitLab	需確保內部 DNS 或 VPN 正確

範例 `.ssh/config` (可簡化命令)

```
Host gitlab-company
```

```
HostName gitlab.example.com
User git
IdentityFile ~/.ssh/id_ed25519
```

然後可用：

```
git clone git@gitlab-company:group-name/project-name.git
```

以上步驟完成後，你就能用 SSH 方式安全地 `git clone` GitLab 專案並進行後續開發。

🕒 修訂版本 #1

★ 由 treeman 建立於 12 🕒 2025 16:44:29

✎ 由 treeman 更新於 12 🕒 2025 16:49:03