

# EC2 實例連接問題

這篇部落格文章是在 ChatGPT-4o 的協助下撰寫的。

---

最近，我在嘗試使用 EC2 Instance Connect 連接到 EC2 實例時遇到了一個問題。錯誤訊息如下：

無法連接到您的實例 EC2 Instance Connect 無法連接到您的實例。請確保您的實例網絡設置已正確配置以使用 EC2 Instance Connect。更多信息，請參閱 EC2 Instance Connect 先決條件：<https://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/UserGuide/ec2-instance-connect-prerequisites.html>。

## 故障排除步驟

### 檢查系統日誌

要排除此問題，您可以通過在 AWS 管理控制台中導航到操作 -> 故障排除來檢查系統日誌。通常，連接問題可能歸因於內存或磁盤空間不足。

### 使用 journalctl 查看日誌

如果您使用的是 Amazon Linux 2023，可以使用 `journalctl` 命令查看日誌。以下是我在日誌中找到的示例：

```
6 月 6 日 16:55:23 ip-172-31-xx-xxx.ec2.internal kernel: 內存不足：殺死進程 142748  
(python3) total-vm:1362008kB, anon-rss:660424kB, file-rss:0kB, shmem-rss:0kB, UID:1000  
pgtables:1460kB oom_score_adj:0
```

### 解決問題

在我的案例中，問題是由於實例內存耗盡所致。解決方法是將實例類型從 `t2.micro` 升級到 `t2.small`。升級後，問題得到解決，我能夠成功登錄並發布內容。

## **總結**

當遇到 EC2 實例連接問題時，請始終：

1. 檢查實例的系統日誌，查看是否有資源耗盡的跡象。
2. 如果內存或磁盤空間不足，考慮升級實例類型。

這種方法幫助我高效地解決了問題。感謝閱讀，希望這能幫助您在未來排除類似的問題！