

10-6-4 驗證 IPsec VPN 傳輸(一)



✦ 產生 IPsec SA 安全關聯

◆ 步驟 1：於 L-R1 上觀察 ipsec sa

```
L-R1#show crypto ipsec sa
```

◆ 步驟 2：於 L-PC1 ping R-PC2 讓 SA 產生動作

```
C:\>ping 140.100.2.1 [OK]
```

◆ 步驟 3：再觀察 L-R1 的 ipsec sa

```
L-R1#show crypto ipsec sa
```



10-6-4 驗證 IPsec VPN 傳輸(二)



✦ 觀察 IPsec SA 相關設定 (由 L-R1 操作)

◆ 查詢 IPsec Transform-set

```
L-R1#show crypto ipsec transform-set
```

◆ 查詢 isakmp sa

```
L-R1#show crypto isakmp sa
```

◆ 查詢 isakmp policy

```
L-R1#show crypto isakmp policy
```

◆ 查詢 crypto map

```
L-R1#show crypto map
```



10-6-4 驗證 IPSec VPN 傳輸(三)



✦ 觀察 IPSec 封包內的 ESP 標頭

◆ Packet Tracer => Simulation

◆ 由 L-PC1 ping R-PC2

- 擷取 -進入 L-R1 之前的 IP 封包
- 擷取離開 L-R1之後的 IP 封包

