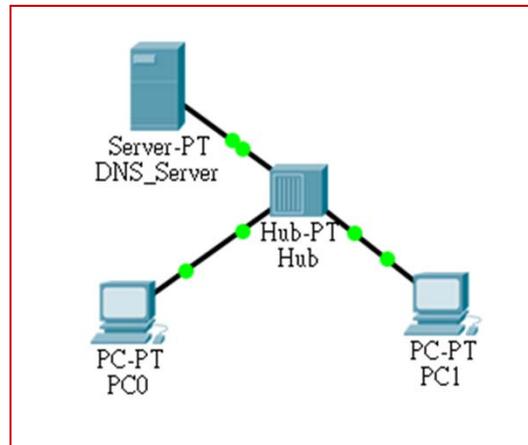


4-6-3 UDP 擷取與分析 – Packet Tracer (一)

✦ 系統分析

- ◆ 清除 DNS Cache 。
- ◆ 利用 ping 主機產生 DNS Request 的 UDP 封包。

✦ 網路規劃



網路區段	Gateway/DNS	名稱	IP 位址	連接埠口
192.168.0.0/ 255.255.255.0	192.168.0.254/ 192.168.0.250	PC0	192.168.0.1	HUB(Fa0)
		PC1(pc1.tsnien.idv.tw)	192.168.0.2	HUB(Fa1)
		DNS_Server	192.168.0.2	HUB(Fa5)
			50	

4-6-3 UDP 擷取與分析 – Packet Tracer (二)



✦ DNS 伺服器設定

The screenshot shows the configuration window for a DNS Server in Packet Tracer. The 'Services' tab is active, and the 'DNS' service is selected and turned 'On'. A resource record is added to the table below.

No.	Name	Type	Detail
0	pc1.tsnien.idv.tw	A Record	192.168.0.2



4-6-3 UDP 擷取與分析 – Packet Tracer (三)



✦ UDP 協定分析

UDP 封包

Vis.	Time(sec)	Last Device	At Device	Type	Inf
	0.000	--	PC0	DNS	
	0.001	PC0	Hub	DNS	
	0.002	Hub	PC1	DNS	
	0.002	Hub	DNS_...	DNS	
	0.003	DNS_Se...	Hub	DNS	
	0.004	Hub	PC0	DNS	
	0.004	Hub	PC1	DNS	

Event List Filters - Visible Events
UDP

