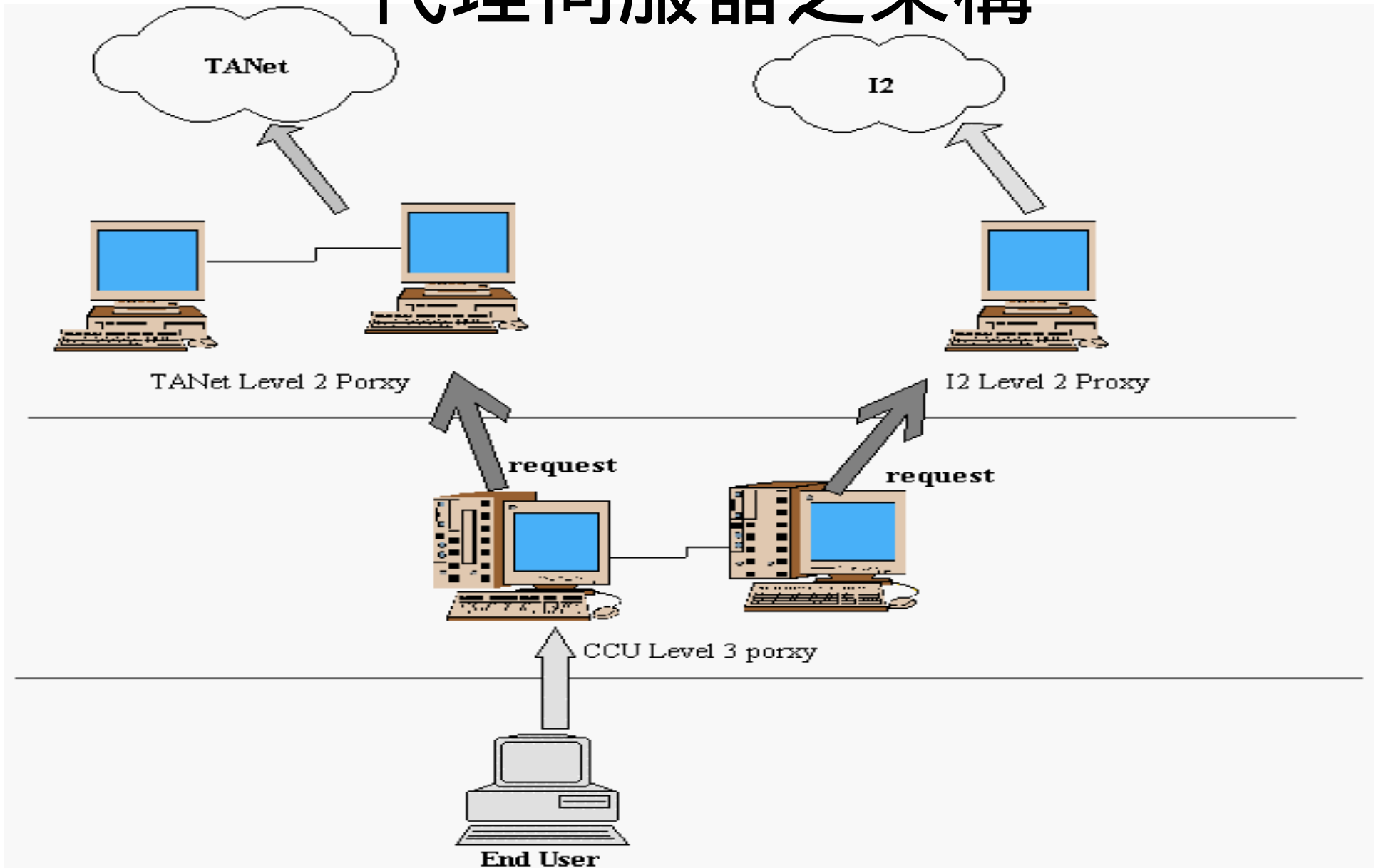


代理伺服器之架構

- 目前區網內的proxy架構分為level2及level3的proxy。
- level2的proxy又分兩種
 - 一種經由TANet/I2 proxy到國外之學術研究單位。
 - 其他request則經由TANet proxy出國

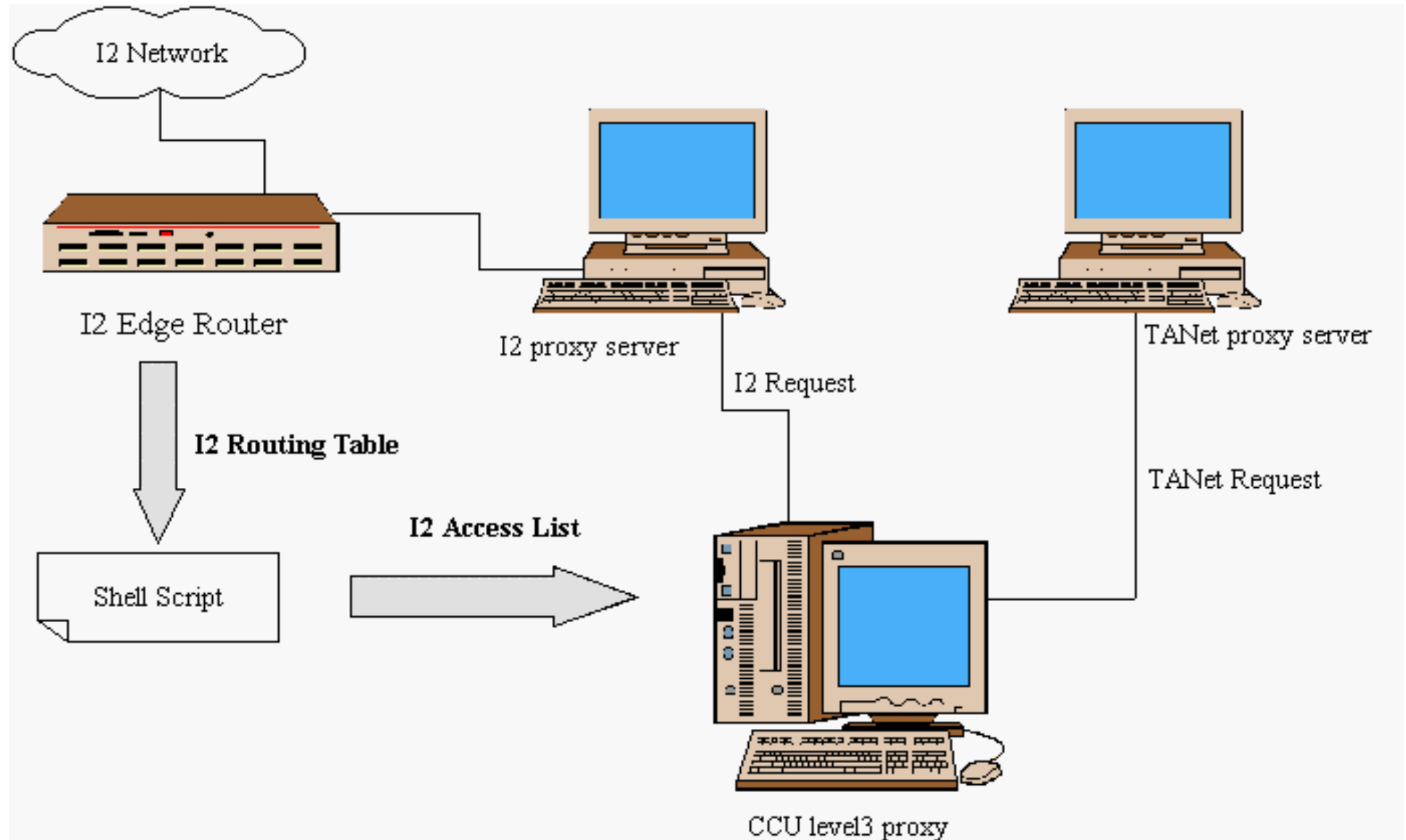
代理伺服器之架構



TANet / I2之分流

- 由routed取得的TANet/I2 IP address。
- 經幾個shell script 的轉換，加入 level 3 proxy server的cache_peer_aceess list。
- 經由TANet/I2的HTTP request封包，要經過level 3 proxy檢查，才能進入I2，若是不屬於TANet/I2研究網路的封包，則因為沒有選擇權而經由TANet出國。

TANet / I2之分流



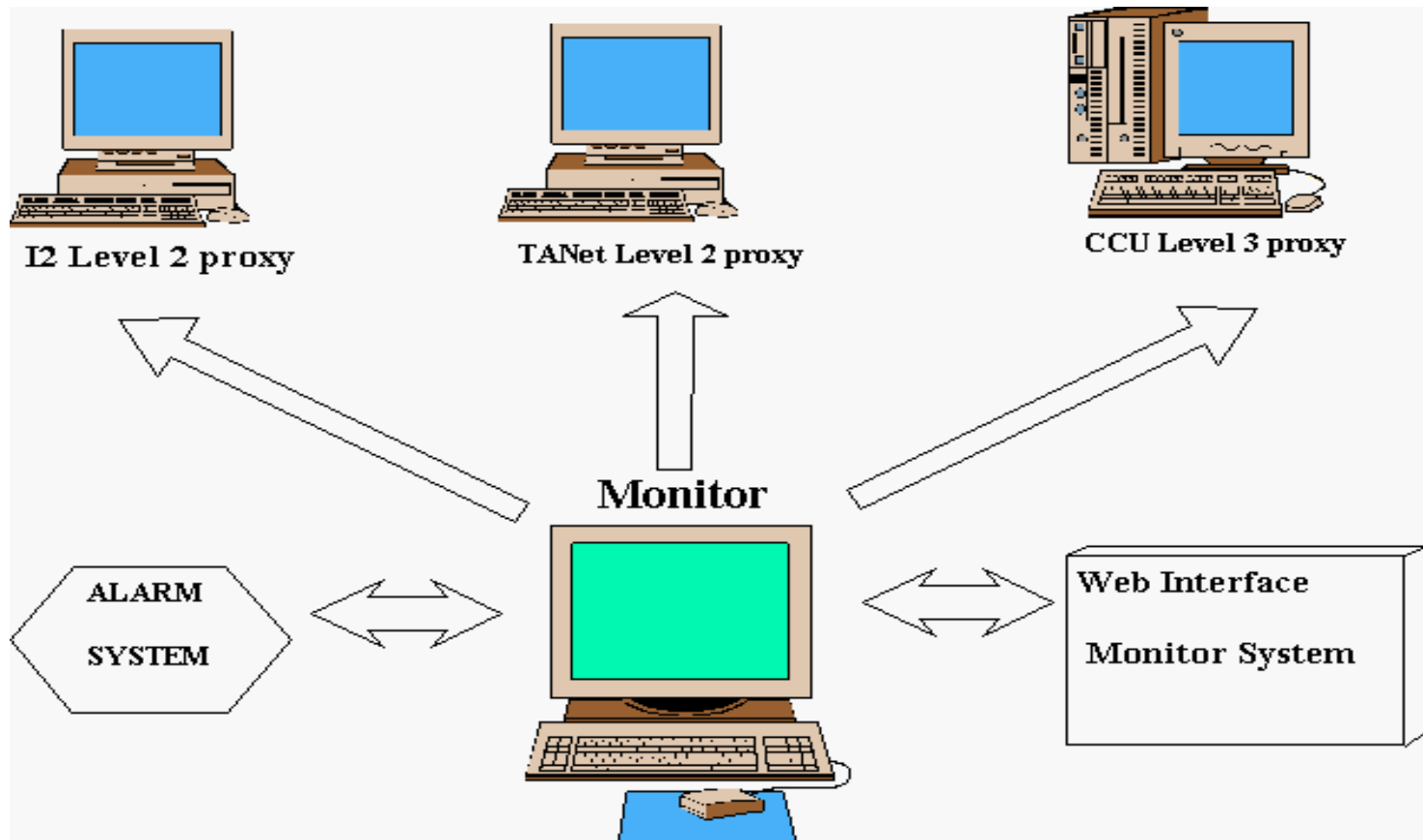
proxy server 監控與管理

- 利用校園中的一部電腦，定期run測試軟體。
- 分析porxy所傳回的訊息，若是proxy出現timeout或當機的現象，則公告並寄信給該porxy的系統管理者

proxy server 監控與管理

- 以目前的學校的架構為核心，管理proxy server的設定檔—squid.conf。
- 在proxy sever上利用cgi程式來讀取與設定squid.conf，經過整理之後以web介面的形式呈現出來。
- 使得目前的proxy server的設定更容易瞭解與操作

proxy server 監控與管理



高速網路實驗室