



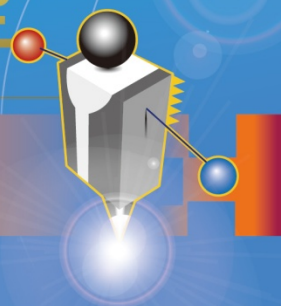
PRIORITY PASS

法律國考貴賓室

准考證就是你的VIP卡！

114/8/31前

憑114司律、司特、調特准考證 >> 享優惠



★衝刺114司律二試★ 函授限定

【司律總複習(二試)】臨櫃價 **5,000** 元(限定二試考科，含選試)【直播案例問答班】單科特價 **2,800** 元【案例演習(時數制)】單科定價 **6** 折、全修特價 **20,000** 元

【波斯納司律二試總複習】新生：課程 **6,000** 元，含書價 **7,200** 元
舊生：課程 **5,000** 元，含書價 **6,200** 元

【司律正規班】全修 **40,000** 元起
單科定價 **75** 折、二科 **7** 折、三科 **6** 折

★贏戰115律師司法官★

課程	面授/網院	雲端函授
司律正規班	全修 50,000 元 單科：定價 7 折	全修 43,000 元起 單科：二科以上 8 折(可收看至116.10.31)
司律小資自由配	紅標2科+綠標1科： 25,000 元起 紅標3科+綠標2科： 35,000 元起	--
案例演習&作題讀書會	面授全修 46,000 元	--
案例演習班	--	全修 31,000 元起

★決勝115司法特考/調查局特考★

課程	面授/網院	雲端函授
司法三等	全修 32,000 元起	全修 44,500 元起
司法四等	全修 22,000 元起	全修 32,000 元起
調查局三等	全修 40,000 元	全修 48,500 元起
高考法制	全修 44,000 元	全修 57,500 元起
行政警察	全修 31,000 元起	全修 39,500 元起

《資通網路》

一、建構於公有雲上面的一家金融新創公司遭受到 DDoS 攻擊，造成無法提供其服務。什麼是 DDoS 攻擊？如何運用 CDN 和 auto-scaling，管控此類攻擊？（25 分）

試題評析	DDoS 的攻擊與防禦。
考點命中	1.《高點資訊安全實務講義》第三章，張又中編撰，頁3-10～12。 2.《高點網路講義》第四章，張又中編撰，頁4-37。

【擬答】

(一)何謂 DDoS 攻擊：

分散式阻斷服務攻擊（Distributed Denial of Service, DDoS）採分散式的攻擊方式，聯合網路能夠發動阻斷服務攻擊的主機同時發動攻擊，讓一般使用者無法正常使用主機或系統所提供的服務。

(二)運用 CDN 和 auto-scaling，管控 DDoS 攻擊：

- 1.內容傳遞網路（Content Delivery Network, CDN）是一種透過 Internet 相互連接的電腦網路系統，利用最靠近每位使用者的伺服器，以高效能、可擴展性及低成本的方式將內容傳遞給使用者。
- 2.自動擴展（Auto Scaling）係指利用自動擴展機制來動態調整網路基礎設施之資源，以應對不斷變化的網路流量負載。其核心功能是根據設定的條件如 CPU 使用率或網路流量來自動增減網路資源，同時搭配負載平衡（Load Balance）將流量平均分配，從而提升服務品質、確保可用性並降低成本。
- 3.因此，當該金融新創公司遭受 DDoS 攻擊時接獲告警時，可先接入 CDN/WAF/DDoS 防護方案來分散、過濾網路流量；此外，針對突然、大量的網路流量，可使用自動擴展技術來因應之，惟應注意需設定上限以避免無限制的成長。

二、某單位遭受到駭客攻擊，原因是因為某員工的身分認證資訊（credential）被竊。請問應如何強化其身分與存取管理（Identify and Access Management；簡稱 IAM），以避免遭受攻擊？實施 RBAC（Role-based Access Control）機制，亦可降低資安風險，請說明如何運用 RBAC？RBAC 與 IAM 之差異為何？（25 分）

試題評析	身分認證之定義與分析。
考點命中	《高點資訊安全法規講義》第一章，張又中編撰，頁1-3～4。

【擬答】

(一)如何強化其身分與存取管理（Identify and Access Management；簡稱 IAM），以避免遭受駭客攻擊：

- 1.身分認證資訊（Credential）係指用來證明使用者、軟體、設備或服務身份真實性的所有數位資訊或實體物件，例如：帳號密碼、指紋、生物特徵、數位證書或硬體符記（Token）；這些資訊用於系統驗證使用者的身份，並授權存取特定資源。
- 2.為了強化 IAM，可運用如兩步驟驗證（Two-Step Verification），係指身分認證利用兩個步驟來達成。例如：用帳號、密碼登入 Google 服務後，須再提供手機號碼接收並鍵入認證碼，以確認使用者身分。如此一來，即可降低因身分認證資訊被竊而造成的風險。

(二)運用 RBAC，降低資安風險：

角色基礎存取控制（Role-based Access Control, RBAC）不同於強制存取控制或自主存取控制，不直接決定使用者可存取的資訊資源，而是將權限賦予角色，再透過角色與使用者的對應獲得主體對受體的權限。相較於其他兩種存取控制方法，較為中性且靈活。

(三)RBAC 與 IAM 之差異：

IAM 為一整套身分與存取治理體系，涵蓋：身分生命週期、驗證、授權、特權管理、稽核與合規等；RBAC 則是存取控制機制之一，透過使用者、角色與權限映射，落實最小權限與職務分離。換言之，RBAC 是身份與存取管理的子集合，提供授權（Authorization）的作法。

三、網路管理人員查找網路連線問題，常使用指令 ping 和 traceroute。請說明兩者之功能與差異。TTL 在網路問題查找上之意義為何？（25 分）

試題評析	網路指令之 ping 與 traceroute 考題。
考點命中	《高點網路講義》第三章，張又中編撰，頁3-32～34。

【擬答】

(一)ping 和 traceroute 兩者之功能與差異：

- 1.ping 用來測試 IP 封包是否能抵達特定主機，其運作為向目標主機傳送 ICMP Echo Request 封包，等待接收 Echo Reply 封包。程式會依回應時間與成功次數，估計封包遺失率以及來回時間。
- 2.traceroute 則是傳送 ICMP 回應封包給目的地，以確定到目的主機所經的路徑。

(二)TTL 在網路問題查找上之意義：

其利用增加存活時間 (Time To Live, TTL) 來實現功能，發出的首 3 個封包 TTL 為 1，之後 3 個封包 TTL 為 2，依此類推，直到目的地回應或達到最大 TTL 為止。當封包經過一路由器時 TTL-1，當 TTL=0 時便取消封包，並傳送 ICMP Time Exceeded 封包給原封包傳送者，可得一連串封包的傳輸路徑與來回時間。

四、某公司企業網路設定 MTU 為 1000 bytes。假設 IP 標頭 40 bytes。若傳送訊息大小為 1600 bytes，將產生多少個片段 (fragment)？請說明片段長度。如果 fragmentation 被停用，則該傳送的訊息是否可到達接收端？請說明 Path MTU Discovery (PMTUD) 在此傳輸情境之用處。(25 分)

試題評析	屬封包切割題型，可由 IP 標頭旗標切入作答。
考點命中	《高點網路講義》第三章，張又中編撰，頁 3-10~11。

【擬答】

- (一)企業網路設定 MTU 為 1000 bytes，假設 IP 標頭 40 bytes，傳送訊息大小為 1600 bytes，將產生 2 個片段 (fragment)：分別為 1000、680 bytes。
- (二)如果 fragmentation 被停用，因超過 MTU 設定之大小，則無法以單一 IP 封包傳送；需由傳送端主動分段資料，如於應用層或是傳輸層進行，惟每段資料不可超過 MTU 設定之大小。
- (三)Path MTU Discover 於此傳輸情境之用處，在於讓傳送端得知傳輸路徑上的最小 MTU，進而避免 IP 封包碎片，步驟如下：
1. 傳送端以旗標 DF=1 發送探測封包。
 2. 若傳輸路徑之 MTU 較小，則由路由器以 ICMP 回傳傳送端。
 3. 傳送端記錄 Path MTU，並調整每個 IP 封包的大小。

【版權所有，重製必究！】



8/18
開課

法律組



8/19
開課

調查組



9/1
開課

資訊組



10/5
開課

財經組



高點·高上 調查局特考

讓您躋身百萬公職薪貴！

114/8/31前，憑114調特准考證享優惠

115年
正規課

調特三等

面授/網院：**40,000**元起、函授：**49,000**元起

115年
分眾課

申論寫作正解班(刑法/刑訴/社會/政治)

面授/網院：單科**4,000**元起、函授：單科**7**折起

經典題庫班(經濟/會計/網路/資庫/資安)

面授/網院：單科**3,000**元起、函授：單科**7**折起

狂作題班(經濟/會計/政治/刑法/刑訴)

限面授！單科特價**7,000**元



報名速洽小編

上榜高手推薦

高○哲(成大法研所畢)

考取：113調特考三等法律實務組

好老師領進門，掌握公法核心考點！

行政法韓律老師幫助我們整理考試重點，透過生動活潑的舉例，讓憲法與行政法變得平易近人，他也時常分享準備考試的心路歷程，給予我們建議與鼓勵。

丁○晨(淡江管科系畢)

考取：113調特三等財經實務組

大推狂作題班，助教解惑提升實力！

中會狂作題班規劃課程+小考，我會在小考前複習考試章節，考後助教會詳細講解，有任何問題，也都可詢問助教，他們都能幫忙解答。