

書記官 執行員 執達員 法警

官 執 警

司法四等
雲端體驗課
Free

時時可學習 處處是教室 連網即可收看

手機 平板 電腦

高點知識達打造最強攻略

化繁為簡強試力，雲端體驗見真章！



周 律
民法概要

重視體系架構，
並以白話來解說
法律文字。



蘇 律
民法概要

講義整理有體系，
輔以學說文章
實務見解。



侯 律
民事訴訟法概要

以簡明易懂的體
系架構圖，分析
學說見解。



劉 律
刑法/刑訴概要

重視整體架構與
體系表使學生快
速掌握考點。



榮 律
刑法概要

掌握考科脈動，
與時事、實務與
學界文章同步！



黎 律
刑事訴訟法概要

課+書超給力！
專注爭點，掌握
學說差異！



韓 律
行政法概要

著重爭點與問題
意識，大量演練
題目。



陳熙哲
行政法概要

迅速完整建構行政
法概念，以確實理
解、順利得分！

※韓律(康皓智)、周律(周威秀)
蘇律(許景翔)、劉律(劉春揚)
榮律(張鎮榮)、黎律(黃博彥)
侯律(陳明珠)

111/8/13-31 考場獨家

可免費申請一科 **免費體驗**

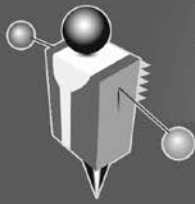
- 每人一帳號，限申請一科，且以一次為限。
- 每科限額，預約從速！
- 申請審核通過後30天內，可體驗觀看該科約15小時。
- 不含講義、不提供課輔服務及資料增補下載。



立刻申請

司法四等 雲端課程

111/8/13-31 考場最禮遇！



- 司法四等全修：特價38,000元起
- 調查局特考三等全修：特價46,000元起
- 行政警察全修：特價39,000元起
- 四等小資方案：特價20,000元起 ▶▶
- 單科：85折



好評推薦

黃筠棋 考取：四等書記官

刑拆採一本書主義，因為黎律的《刑事訴訟法研析(上)(下)》寫得太好，再搭配其所編的解題書，就可以應付。行政法韓律的板書整齊漂亮，會把各爭點列出來，他詳細的講解也使我的概念更加清晰。

張家鳳 考取：四等書記官

函授可以在任何時間及地點自由上課，不僅節省車程，也可以隨著讀書心情改變讀書方式。有時上課精神渙散，我就會暫停課程，待精神許可時再繼續，比較有效率！

徐安麒 考取：執達員

強執先看教科書打底，再看高點函授作成筆記，老師講得很仔細，對準備申論題很有幫助。基本架構要建立好，實務見解也要掌握，此科法條不多，所以最好都要有足夠的印象。

葉佳霖 考取：執行員

韓律的公法教得很好，幫我打下良好基礎！此外，民訴申論寫作班讓我快速複習重要爭點、練習重要考題，藉此提升實力！

沈揚 考取：法警

刑法樂律老師非常親切，上課節奏有一套，推演邏輯也很清楚，對基礎概念的建立很有幫助！

※ 韓律(康培智)、黎律(黃博彥)、吳律(張鏡榮)



函授同享面授服務， 一路挺你到上榜！



線上課業諮詢/
閱卷批改

授課老師/
助教團隊親自釋疑！



高點分班
助教服務預約

高端助教群，
面對面指點迷津！



課輔課

助教親帶，
交流砥礪更有拼勁！



線上測驗 &
全真模擬考

提供歷屆考題線上刷題，
考前全真模擬考，
比照正式考試！

知識達課輔服務 ▶



ibrain
高點知識達

門市服務中心：

知識達數位科技股份有限公司成大分公司
知識達數位科技股份有限公司附設臺北市私立高點文理短期補習班
高點數位科技股份有限公司附設臺中市私立高點文理短期補習班
知識達數位科技股份有限公司附設臺中市私立高點文理短期補習班中分班
高點數位科技股份有限公司附設臺南市私立高點文理短期補習班
高點教育科技股份有限公司附設高雄市私立高點文理短期補習班

北市教四字第03064號
中市教終字第1090019268號
中市教終字第1070090297號
南市教社字第09912575780號
高市教四字第0980051133號

台南市東區大學路16號之1
台北市開封街一段2號8樓
台中市東區大智路36號2樓
台中市北區中華路二段112之1號
台南市中西區中山路147號3樓之1
高雄市新興區中山一路308號8樓

06-209-6889
02-2311-5586
04-2229-8699
04-2201-8063
06-223-5868
07-235-8996

《資通網路》

答題關鍵	本次命題集中於講義第 1、3、4、5 章，第 5 題則屬資訊安全範疇。整體而言，題目中規中矩，若能熟讀講義內容，學員應可獲得一定之分數。
考點命中	第一題：《高點·高上資通網路講義》第三回，張又中編撰，第 3 章，頁 3-14、17；第四回，第 4 章，頁 4-4~7、17。 第二題：《高點·高上資通網路講義》第一回，張又中編撰，第 1 章，頁 1-9~10。 第三題：《高點·高上資通網路講義》第五回，張又中編撰，第 5 章，頁 5-13~18、23~27。 第四題：《高點·高上資通網路講義》第五回，張又中編撰，第 5 章，頁 5-13~18。

一、請試述下列名詞之意涵：(每小題 5 分，共 20 分)

- (一)ARP
- (二)DNS
- (三)DHCP
- (四)NAT

【擬答】

- (一)位址解析協定(Address Resolution Protocol, ARP)，主機可透過此協定，以 IP 位址詢問其實體位址(Physical Address)。
- (二)網域名稱系統(Domain Name System, DNS)，將人們可閱讀的 ASCII 字串形式主機名稱，對映轉換成數字形式的 IP 位址之索引查詢服務。
- (三)動態主機組態協定(Dynamic Host Configuration Protocol, DHCP)，讓主機可自動取得如 IP 位址、網路遮罩、閘道器配置等網路組態資訊。
- (四)網路位址轉譯(Network Address Translation, NAT)，可於組織內部的多台主機使用內部 IP，並透過 NAT 將內部 IP 與外部 IP 作對映轉換。

二、國際標準組織 (ISO, International Standard Organization) 提出「開放式系統互連參考模型」(Open System Interconnection Reference Model)，將網路架構分成七層，請說明傳輸層 (Transport Layer) 的主要功能。(15 分)

【擬答】

傳輸層主要負責發送端(Sender)與接收端(Receiver)的端對端(End-to-End)連線技術，處理端對端的流量控制(Flow Control)、錯誤控制(Error Control)與壅塞控制(Congestion Control)。傳輸層強化由網路層(Network Layer)提供的服務品質(Quality of Service, QoS)，以及接收會議層(Session Layer)資料，並決定所提供的服務型態。

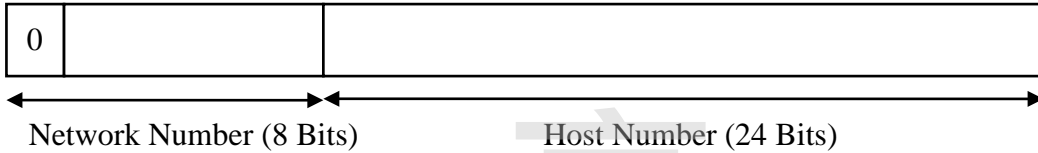
三、在網路的世界裡，每一個連上網路的裝置都必須有一個唯一的位址，稱為 IP 位址。請回答以下問題：

- (一)以 IPv4 而言，IP 位址可分為 5 類：Class A 到 Class E，請問這 5 類的分類規則為何？(15 分)
- (二)承上題，請列出各 Class 位址分別占有所有 IP 位址空間的比例，從 Class A 至 Class E，依序為何？(10 分)

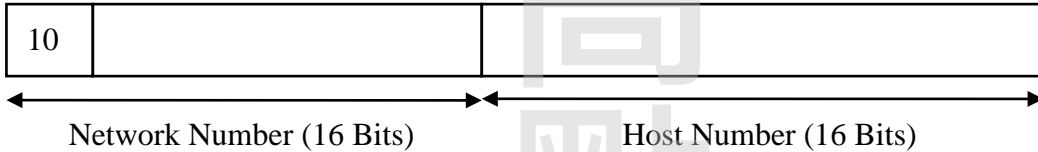
【擬答】

IP 位址為在 TCP/IP 網路中，為了方便全球各地不同類型與位置的網路系統、主機連結而定義的一套通用定址方法，全長為 32 位元。

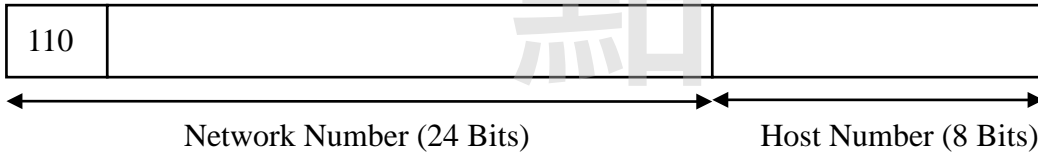
Class A 1.0.0.0~127.255.255.255



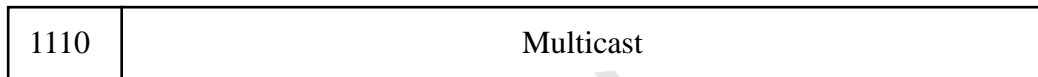
Class B 128.0.0.0~191.255.255.255



Class C 192.0.0.0~223.255.255.255



Class D 224.0.0.0~239.255.255.255



Class E 240.0.0.0~255.255.255.255



四、在無線網路中，由於無線裝置多是以電池做為電量的來源。因此為了節省無線裝置的電量消耗，常常會設計省電的機制。請回答以下問題：

(一)請說明 Power Saving 機制的目的為何？(8分)

(二)請說明 Power Control 機制的目的為何？(7分)

【擬答】

(一)Power Saving 為藉由無線通訊技術或是演算法，來降低無線裝置的電量消耗。以 Wi-Fi 為例，其可利用 TIM (Traffic Indication Map)告訴無線裝置是否需要在此 Beacon 區間醒來接收資料，若否則進入 Sleep 不會進行 CSMA/CA，以達成省電效果，然可能增加延遲。

(二)Power Control 則是透過無線通訊技術或是演算法，來控制無線裝置的電量消耗。以 Bluetooth 為例，其可透過傳輸範圍及傳輸時間的最佳化，以達成最佳的傳輸/耗電效果。其可能牽涉發射功率、負載平衡(Load Balance)等議題。

五、IEEE 802.11 是目前無線區域網路主要採用的通訊協定，在 IEEE 802.11 的協定中會使用四手交握 (Four-Way Handshake) 的方式在收送兩端完成一次的資料傳輸。請回答以下問題：

(一)請解釋四手交握的進行方式。(10分)

(二)IEEE 802.11 的協定使用四手交握的方式，而不採用兩手交握 (Two-Way Handshake) 的方式，其目的為何？請舉例說明。(10分)

(三)承(二)題，在什麼情況下，IEEE 802.11 的協定會使用四手交握的方式，而不採用兩手交握的

方式呢？（5分）

【擬答】

(一)四手交握的進行方式如下：

- 1.AP 傳送一組 ANonce 給終端裝置，讓終端裝置有產生成對臨時金鑰(Pairwise Transient Key, PTK)的元素。
- 2.終端裝置回傳 SNonce 給 AP，並附上訊息完整性碼(Message Integrity Code, MIC)。
- 3.AP 產生群組臨時金鑰(Group Temporal Key, GTK)並附上 MIC 傳送給終端裝置。
- 4.終端裝置回傳 Acknowledgement 給 AP。

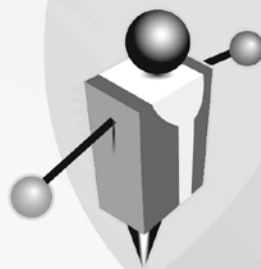
(二)IEEE 802.11 協定使用四手交握的目的有：

- 1.AP 證明其身分。
- 2.產生雙方通訊用的加密金鑰。

(三)當採用不需考量阻斷服務攻擊(Denial of Service, Dos)或分散阻斷服務攻擊(Distributed Denial of Service, DDos)的服務時，可採用四手交握方法。

【版權所有，重製必究！】

高點考季友賞



8/13~8/31 新朋友&老朋友共賞全年最優惠

112面授/VOD：8/13~15報名全修課程，加碼贈高點補課券20堂

司法特考	高考
<ul style="list-style-type: none"> · 全修：特價 27,000 元起 · 四等考取班：特價 49,000 元 	<ul style="list-style-type: none"> · 法制全修：特價 44,000 元 · 法廉/財廉全修：特價 33,000 元起
行政警察	調查局特考
<ul style="list-style-type: none"> · 全修：特價 31,000 元起 	<ul style="list-style-type: none"> · 全修：特價 33,000 元起
差異科目/弱科加強	實力進階
<ul style="list-style-type: none"> · 監所管理員全修+警察法規： 特價 42,000 元 · 四等書記官或法警全修+公務員法概要 特價 40,000 元 · 四等小資：特價 16,000 元起 	<ul style="list-style-type: none"> · 申論寫作班：特價 2,500 元起/科 · 矯正三合一題庫班：特價 4,000 元起 · 犯罪學題庫班：特價 1,700 元起

112雲端函授：8/13~15報名全修課程，加碼再優1,000元

司法特考	高普考
<ul style="list-style-type: none"> · 全修：特價 39,000 元起 	<ul style="list-style-type: none"> · 法制全修：特價 58,000 元 · 法廉/財廉全修：特價 46,000 元起
行政警察	調查局特考
<ul style="list-style-type: none"> · 全修：特價 40,000 元起 	<ul style="list-style-type: none"> · 三等全修：特價 47,000 元
實力進階	弱科加強
<ul style="list-style-type: none"> · 申論寫作班：單科特價 3,000 元起 	<ul style="list-style-type: none"> · 四等小資：特價 20,000 元起

※諮詢&報名詳洽【法政瘋高點】LINE 生活圈(ID：@get5586)
※報名全修考生若當年度考取相同等級類科，二週內可回班辦理退費



優惠詳情