

選擇題

1. 下列哪個方法無法得到某一個 ASP 檔案網頁相對應於伺服器根目錄的路徑？
 - (1) Request.ServerVariables("PATH_INFO")
 - (2) Request.ServerVariables("SCRIPT_NAME")
 - (3) Request.ServerVariables("URL")
 - (4) Request.ServerVariables("PATH_TRANSLATED")
2. 下列敘述，何者有錯？
 - (1) 在客戶端對伺服器索求網頁時，瀏覽器會將此網頁以前所留下來的 cookie 一起傳到伺服器。
 - (2) 在伺服器對客戶端送出網頁時，伺服器會將此網頁必須設定的 cookie 送回到用戶端
 - (3) 在傳送 cookie 時，會被帶在表頭資訊中傳送。
 - (4) 我們不能同時使用伺服器端和用戶端的 JavaScript 來設定某一個網頁的 cookie。
3. 下列有關 Request.ServerVariables 的傳送，何項敘述有誤？
 - (1) 使用 Request.ServerVariables("HTTP_REFERER")，可以知道那一個網頁有放我的網頁連結
 - (2) 使用 Request.ServerVariables("PATH_TRANSLATED")，可以知道一個網頁在硬碟的絕對實體路徑
 - (3) 使用 Request.ServerVariables("HTTP_USER_AGENT")，可以知道用戶端所用的瀏覽器
 - (4) 使用 Request.ServerVariables("VISIT_COUNT")，可以知道使用者來過的次數

7. 假設用戶端在連結到一個 ASP 網頁時，所用的連結如下：

`parseQueryString.asp?xyz=777&xyz=888&xyz=999`

請問在 `parseQueryString.asp` 內部的 JScript 程式碼，如何讀取第 i 個 ($i=1, 2, 3$) 參數 `xyz` 所代表的值？

- (1) `Request.QueryString("xyz")(i)`
- (2) `Request.QueryString("xyz")(i-1)`
- (3) `Request.QueryString("xyz")[i]`
- (4) `Request.QueryString("xyz")[i-1]`

簡答題

1. 請簡單說明下列伺服器變數的意義：
 - a. `Request.ServerVariables("REMOTE_ADDR")`
 - b. `Request.ServerVariables("LOCAL_ADDR")`
 - c. `Request.ServerVariables("HTTP_VIA")`
 - d. `Request.ServerVariables("HTTP_X_FORWARDED_FOR")`
2. 請簡單說明下列伺服器變數的意義：
 - a. `Request.ServerVariables("SERVER_NAME")`
 - b. `Request.ServerVariables("SERVER_PORT")`
 - c. `Request.ServerVariables("SERVER_PROTOCOL")`
 - d. `Request.ServerVariables("SERVER_SOFTWARE")`
 - e. `Request.ServerVariables("SERVER_PORT_SECURE")`
3. 請簡單說明下列伺服器變數的意義：
 - a. `Request.ServerVariables("APPL_PHYSICAL_PATH")`
 - b. `Request.ServerVariables("PATH_TRANSLATED")`
 - c. `Request.ServerVariables("PATH_INFO")`
 - d. `Request.ServerVariables("SCRIPT_NAME")`
 - e. `Request.ServerVariables("URL")`

4. 請簡單說明下列伺服器變數的意義：
 - a. Request.ServerVariables("HTTP_USER_AGENT")
 - b. Request.ServerVariables("LOGON_USER")
 - c. Request.ServerVariables("HTTP_REFERER")
5. 請列舉兩個應用，都使用 Request.ServerVariables("HTTP_REFERER")。
6. 要將用戶端的表單資料送到伺服器，
 - a. http protocol 支援哪兩種不同的方法？
 - b. 各有什麼特性？
 - c. 在伺服器端要分別用什麼變數接收？
 - d. 伺服器如何決定 Request("欄位名稱") 的變數值？
7. 請說明如何並行使用 get 及 post 這兩種方法，來傳送表單資料到伺服器？
8. 如果你的欄位名稱在表單中有所重複，那麼在伺服器端要用什麼方法讀出相關資料？

程式題

請使用本章所學到的 JavaScript/JScript 程式技巧（用於伺服器端）來完成下列作業：

1. (*) 依排序方式列出 Request.ServerVariables：請寫一個網頁 orderedRequestServerVariables.asp，可以使用排序的方式（依「變數值」來排序）列出 Request.ServerVariables 的所有變數名稱和變數值。（原先預設的方式，是以「變數名稱」來排序。）
2. (*) 根據使用者 IP 而回傳不同網頁內容：請寫一個網頁 ipRestriction.asp，可以根據使用者的 IP 來限制瀏覽內容：
 - 如果使用者的 IP 不是 140.114 開頭，就回傳「抱歉，此網頁內容只開放給清大同學！」。

- 如果使用者的 IP 是 140.114 開頭，就回傳「歡迎來到此清大同學專屬的網頁！」。

(提示：可使用 `Request.ServerVariables("REMOTE_ADDR")`。)

3. (**) 根據來源網頁而有不同行為：請寫兩個網頁 `main.asp` 和 `slave.asp`，其中 `main.asp` 包含可連到 `slave.asp` 的連結，可以滿足下列要求：

- 如果使用者經由 `main.asp` 來連結到 `slave.asp`，則顯示 `slave.asp` 的內容。
- 如果使用者不經由 `main.asp` 來連結到 `slave.asp`（譬如直接在瀏覽器打入 `slave.asp` 的網址，或是經由其它網頁連結至 `slave.asp`），則在顯示「抱歉，此網頁不允許直接連結或他頁連結！」五秒之後，瀏覽器會直接轉址到 `main.asp`。

(提示：可使用 `Request.ServerVariables("HTTP_REFERER")`。)