

➤ CH - 2.3.2 字符編碼法

練習卷 #5

下列哪項（些）句子關於字符表示是正確的？

- (1) GB 碼支援繁體及簡體中文字符。
- (2) Unicode 比 GB 碼表示更多字符。
- (3) 因使用了 Unicode，ASCII 的概念已不再適用。

- A. 只有 (1)
- B. 只有 (2)
- C. 只有 (3)
- D. 只有 (2) 和 (3)

2015 #9

請排列美國信息交換標準碼（ASCII）、大五碼（Big-5 code）和統一碼（Unicode）這三套字符集的大小次序。

- A. ASCII < Unicode < Big-5 code
- B. ASCII < Big-5 code < Unicode
- C. Unicode < ASCII < Big-5 code
- D. Unicode < Big-5 code < ASCII

2016 #16

下列哪項／些是使用統一碼勝於大五碼的優點？

- (1) 統一碼是跨平台的
- (2) 統一碼有較大的字符集
- (3) 在統一碼內可定義新的字符

- A. 只有 (1)
- B. 只有 (2)
- C. 只有 (1) 和 (3)
- D. 只有 (2) 和 (3)

**2017 #1**

三個純文本檔案包含一些字符，如下所示：

2017.	JULY.	二零一七。
(1)	(2)	(3)

假設採用了統一碼（UTF-8）。下列哪個關於檔案大小的比較是正確的？

- A. (1) > (3)
- B. (2) > (1)
- C. (2) > (3)
- D. (3) > (2)

**2018 #5**

下列哪種字符編碼法可用來表示韓文文本（例如：안녕하세요）？

- (1) ASCII
- (2) 統一碼
- (3) 大五碼

- A. 只有 (1)
- B. 只有 (2)
- C. 只有 (1) 和 (3)
- D. 只有 (2) 和 (3)

**2018 #11**

某文字檔包含字符串「\*IT\*」。志明利用一個程式去檢視該字符串以十六進制表示的 ASCII 編碼，如下展示：

2A	49	54	2A
----	----	----	----

儲存該字符串需要多少個位元？

- A. 8
- B. 16
- C. 32
- D. 64

**2019 #4**

莉莉使用文本編輯器輸入以下 5 個繁體中文字符，並儲存為文字檔，檔案大小為 10 個字節。

世上無難事

下列哪項（些）關於該文字檔的句子是正確的？

- (1) 每個中文字符佔 2 個字節。
- (2) 用了 ASCII 碼來表示字符。
- (3) 此文字檔不支援大五碼。

- A. 只有 (1)
- B. 只有 (2)
- C. 只有 (1) 和 (3)
- D. 只有 (2) 和 (3)

**2020 #6**

下列哪個（些）字符集可表示簡體中文字符、繁體中文字符和英文字符？

- (1) ASCII
- (2) 統一碼
- (3) GB 碼

- A. 只有 (1)
- B. 只有 (2)
- C. 只有 (1) 和 (3)
- D. 只有 (2) 和 (3)

**2021 #3**

字符「X」和「Z」的 ASCII 編碼，以十六進制表示，分別為\_\_\_\_\_和 5A。

- A. 3A
- B. 3C
- C. 58
- D. 59

**2022 #11**

為甚麼字符在電腦內需要以一些例如 ASCII 的字符集來表示？

- (1) 標準化數據的表示
- (2) 加強數據加密
- (3) 電腦內的數據是以二進制來儲存的

- A. 只有 (1)
- B. 只有 (2)
- C. 只有 (1) 和 (3)
- D. 只有 (2) 和 (3)

**2023 # 13**

以下哪句關於統一碼和大五碼是正確的？

- A. 在電腦上使用大五碼或統一碼是取決於操作系統
- B. 大五碼只用於表示中文字符
- C. 統一碼是用以表示英文及其他語言的字符
- D. 在瀏覽網頁時使用某字符集是取決於瀏覽器

**2024#5**

某文字檔包含英文、繁體中文和簡體中文字符。應使用以下哪個／些字符集？

- (1) UTF-8
- (2) ASCII
- (3) GB 碼

- A. 只有 (1)
- B. 只有 (2)
- C. 只有 (1) 和 (3)
- D. 只有 (2) 和 (3)