



PURE STORAGE 基礎 考試指南

考試編號: PCA_001



目錄

關於 PURE STORAGE 認證考試	3
單元 1: 考試註冊指引	4
1.1 考試註冊資訊	4
1.2 建立線上帳戶	4
1.3 線上考試電腦需求	4
1.4 考試當日	5
1.5 考試計分方式	6
1.6 試後流程	6
1.7 您的應試紀錄	7
單元 2: 基礎考試結構	7
單元 3: 基礎考試主題	8
3.1 領域名稱	8
3.2 任務資訊	8
3.3 領域配重	8
單元 4: 基礎考試從業者工作職務	9
4.1 符合門檻應試者 (MQC)	9
4.2 MQC 工作經驗	9
單元 5: 考試先決條件	10
單元 6: 判斷應試預備程度	10
6.1 在職經歷	10
6.2 自我評估準備工作表	10
單元 7: 基礎考試例題	11
單元 8: 回答要點	13
支援	14

關於 PURE STORAGE 認證考試

Pure Storage 基礎考試是為所有受試者準備的基準測試，用以在進行其他 Pure Storage 正式職務與認證前立下基礎。Pure Storage 認證考試乃根據業界最佳實務所設計，致力傳達有效而可靠的測試結果。

本指南有兩宗旨：

- 1) 為 Pure Storage 基礎考試的受試者提供準備建議，以及
- 2) 協助受試者判斷是否已準備好應試。

本指南以特定工作職務之「符合門檻受試者」須具備之知識、技能、和能力為說明要點，並在考試中以此評估。



單元 1: 考試註冊指引

1.1 考試註冊資訊

- 考試名稱: Pure Storage 基礎考試
- 考試編號: PCA_001
- 考試費用: \$200 (美金)

1.2 建立線上帳戶

1. 請前往 www.examslocal.com
2. 在搜尋框輸入「Pure Storage」。
3. 請確認排定程序,或是進行登入。系統將自動進行資格核查,並為您引導至下一步。
4. 選擇您欲進行考試之日期與時間。請注意,考試必須於 24 小時前進行預約。您能進行預約的最近日期為下一個工作天。選擇的考試時間將以您瀏覽器設定的時區為依據。
5. 請造訪: www.examslocal.com/ScheduleExam/Home/CompatibilityCheck 以完成相容性檢查,並同意條款規章以預約安排您的考試。選擇的考試時間將以您瀏覽器設定的時區為依據。

1.3 線上考試電腦需求

您的電腦必須符合 PSI / Innovative Exams 之最低需求,包括:

- 穩定的寬頻網路服務,頻寬至少為 512 Kbps 下載 / 256 Kbps 上傳
- Chrome 或 Chromium 網頁瀏覽器
- 網路攝影機
- 麥克風

欲確認您的電腦是否符合應試最低需求,請造訪 www.examslocal.com/ScheduleExam/Home/CompatibilityCheck。除此之外,毋須安裝任何軟體。

我們不會在您電腦上安裝任何軟體,亦不具備任何存取您的電腦或檔案之權限。監考人員僅具有存取您網路攝影機之權限,以及透過您網頁瀏覽器進行之桌面共享內容。您將在虛擬鎖定瀏覽器系統中進行考試,為您提供安全加密之連線。考試完成後,所有監考人員的檢視權限將自動移除。PSI / Innovative Exams 為我們的合作夥伴,協助考試過程之進行與監考。

1.4 考試當日

需求：

- 您必須出示一份附相片的政府發行之證件 (如駕照或護照)。
- 若無法於試前透過網路攝影機向監考人員出示有效身分證明文件，您將無法參加考試。若因無法出示有效證件導致考試無法進行，恕無法提供退款或重新安排時間。
- 您亦須同意進行拍照。該證件僅用於身分驗證，且不會留存。
- 您必須獨自處於安靜的環境中，像是會議室或居家辦公室。
- 監考人員將在考試開始前，要求您展示桌面及周遭環境。
- 您無法在考試過程中參閱筆記或書籍。監考人員將確保您在考試過程中不得使用文件、參考資料或網站。

登入以開始考試

開始考試，請造訪 www.examslocal.com

1. 點選「登入 [Sign In]」並輸入登入資訊。
2. 點選「我的考試 [My Exams]」。
3. 點選綠色「開始 [Launch]」按鈕。

註：在 Innovative Exams 監考人員開始考試前，您的計時器不會啟動。應試者有 120 分鐘可以完成考試。您可以在預約時間前後 15 分鐘之間開始進行考試。如果您在此 30 分鐘區間內未開始進行考試，系統將自動標示為「缺席」，且您將無法進行考試。

特殊情況

- 如何重設忘記的密碼：造訪 www.examslocal.com/Account/LostPassword。一旦密碼重設後，您可造訪 www.examslocal.com 然後移到「登入 [Sign in]」。
- 要是 www.examslocal.com 判定您不符合應試資格：造訪 www.examslocal.com，確認您已註冊並已支付考試費用 (或已使用 eCredit 支付)。查看您的收件匣是否有來自 Do_Not_Reply@innovativexams.com 的確認信。若您仍然不符應試資格，請聯絡 Innovative Exams examssupport@examslocal.com 或致電 888-504-9178 / 312-612-1049 以獲得更多協助或解答您的任何疑問。



1.5 考試計分方式

- 正確回答每個單選／多選題，可獲得一分。
- 回答錯誤或未作答之單選／多選題，將不予計分。

1.6 試後流程

您的考試結果將於試後 24 至 48 小時內更新至您的應試紀錄中。欲獲得檢視應試紀錄的說明，請參閱本考試指南單元 1.8。

若您通過考試

當您通過認證門檻後，您的應試紀錄將會有一份電子證書 [eCertificate] 以及 Pure Storage 的認證標誌。認證效期為兩年，期限過後須重新進行考試。

若您未通過考試

您必須等待至少 72 小時以安排下次考試。

1.7 您的應試紀錄

欲檢視您的應試紀錄，請造訪 <https://www.certmetrics.com/purestorage/login.aspx>。您可由此檢視您的得分報告。

第一次登入時，您必須先建立一個帳戶。

建立帳戶：

1. 點選「從未登入過嗎？」於登陸頁面上。
2. 輸入您的電子郵件地址，或是您得分報告上的資料（如下）。

The screenshot shows the 'CANDIDATE LOGIN' page for Pure Storage. It includes the Pure Storage logo and tagline 'Make Possible'. Below the header, a message states: 'The system will send an email that includes a link which will allow you to set your password and obtain your login ID. The email address we have on file is most commonly the same one you supplied the last time you took an exam.' There are two main sections: 'By email address' and 'By score report'. The 'By email address' section has a text input field for 'Email address' and a 'SUBMIT' button. The 'By score report' section has three input fields: 'Last name *', 'Registration number' (with a dropdown arrow), and 'New email address', followed by a 'SUBMIT' button.

3. 您將收到內含帳戶登入說明的電子郵件。

一旦帳戶建立完成後，您將能透過 ID 與密碼進行登入。

單元 2：基礎考試結構

- 問題數量：50
- 問題類型：多選題（三至四個選項，一或兩個正確答案）
- 時間限制：120 分鐘

單元 3:基礎考試主題

3.1 領域名稱

考試將評測的工作項目分成下列數個實務領域：

- 管理
- 架構與構成
- Evergreen 企業版
- 支援

3.2 任務資訊

在每個領域中皆有特定項目需完成，包括但不限於：

- **管理**
 - 在 Pure Storage Array 上進行監測、管理與更新設置
- **架構與構成**
 - 認識 FlashArray、FlashBlade™ 與 FlashStack™ 的各項元件
 - 運用所學架構知識管理各項資源
- **Evergreen™ 企業版**
 - 說明 Evergreen Storage 的特點與優勢
 - 認識如何在資料中心環境執行 Pure Storage 技術
- **支援**
 - 認識建立支援案件編號的流程
 - 說明支援警示類型

3.3 領域配重

考試中的提問以下列方式分配至各領域。(註：每個問題配分比重相同，且沒有部份給分設計。)

領域	各領域配重
管理	28%
架構與構成	44%
Evergreen 企業版	20%
支援	8%

單元 4:基礎考試從業者工作職務

本考試是為現職或曾擔任 Pure Storage 技術相關職務的個人所設計。

4.1 符合門檻應試者 (MQC)

欲通過此考試,您必須具備所須最低要求程度的知識、技巧和能力。MQC 必須是具備 6-8 個月 Pure Storage 技術相關經驗之顧客、合作夥伴,或 Pure Storage 受雇員工。MQC 須具備職缺相關的一般性知識,像是:FlashArray、FlashBlade 與 FlashStack。MQC 須熟悉 Pure1、Purity OS 與 Evergreen。

基礎 MQC 應能獨立執行下列任務:

- 辨認 Pure Storage 技術 (如 FlashArray、FlashBlade、FlashStack 與所有相關之軟體與硬體)。
- 辨認初始架構選擇。
- 應用 Evergreen Storage 概念。
- 登入管理員主機, Pure 1 與支援社群網站。
- 清楚表達 Pure Support 的構成核心。
- 解說 Pure Storage 的歷史沿革。

基礎 MQC 須能在經指導或指引的協助下,參與下列任務:

- 解說 FlashArray 資料縮減的細節資訊。
- 安裝並執行 Pure Storage 技術的初步設置。
- 以指令列執行任務。

4.2 MQC 工作經驗

基礎 MQC 通常須具備下列工作經驗:

- 至少 6-8 個月 Pure Storage 技術相關工作經驗。

單元 5: 考試先決條件

Pure Storage 基礎考試沒有先決條件。

單元 6: 判斷應試預備程度

雖然沒有保證通過的方法，但只要您有越多的工作實務經驗及完成訓練項目，通過考試的機率就越高。對於欲進行自學或於進行 Pure Storage 基礎考試前自我檢視的使用者，我們已建立一份[學習指南](#)。本指南並非作為替代訓練或 Pure Storage 產品實作訓練之用途，而應視為一種補充說明。請利用下方的自我評量工作表來評估您的應試預備程度。您亦可透過下方連結完成您的學習／研究。

PURE STORAGE 公開資源網站：

- [白皮書](#)
- [規格表](#)
- [網路研討會](#)
- [影片](#)

PURE STORAGE 支援網站：

- [產品知識庫](#)
- [使用者指南](#)
- [最佳實務指南](#)
- [功能指南](#)

6.1 在職經歷

Pure Storage 考試係以特定工作職務所需之知識、技巧和能力進行衡量，故準備考試的最佳方法之一，即為確保您具備如指南所述的最低工作經驗要求。

6.2 自我評估準備工作表

利用下列的工作表檢視考試主題，並評估您自身的預備程度。若要為特定主題進行更多準備，可先判斷您需要的是訓練還是在職經歷（或兩者皆是）。



我可以：

主題	是	否
管理		
在 Pure Storage Array 上進行監測、管理與更新設置		
架構與構成		
認識 FlashArray、FlashBlade 與 FlashStack 的各項元件		
運用所學架構知識管理各項資源		
Evergreen 企業版		
說明 Evergreen Storage 的特點與優勢		
認識如何在資料中心環境執行 Pure Storage 技術		
支援		
認識建立支援案件編號的流程		
說明支援警示類型		

單元 7: 基礎考試例題

檢視並練習考試例題，讓自己對考試題型更有概念。

請注意，**您在練習中的表現與實際得分並無直接相關**。欲充分準備考試，請仔細檢視考試指南中的主題單元與目標。正確答案列於考試指南的最後面。

- 當陣列容量利用率已達 80% 時，會產生何種層級的警示？
 - 警告
 - 通知
 - 重大
 - 提醒
- 欲啟用遠端支援存取 FlashArray，應使用 FlashArray GUI 中的哪個子選單？
 - 系統[System] > 設置[Configuration] > 支援連接性[Support Connectivity]
 - 系統[System] > 支援[Support] > 支援連接性[Support Connectivity]
 - 系統[System] > 支援[Support] > 遠端存取[Remote Access]
 - 支援[Support] > 設置[Configuration] > 遠端存取[Remote Access]


3. 下列何種路徑選擇規則符合 Pure 在 VMware 環境中的最佳實務範例？
 - a. 最近使用
 - b. 循環制
 - c. 固定制
 - d. 最低佇列深度
4. 在 Purity GUI 警示[Alerts]分頁中，預設顯示的為何種警示？
 - a. 顯示全部警示，直到已讀並清除。
 - b. 顯示 24 小時內的全部警示。
 - c. 顯示所有過去一年的警告與重大警示。
 - d. 所有未讀的警告與重大警示。
5. 除須獲得顧客同意外，欲進行 Pure Storage 技術人員支援 (TSE) 尚須什麼以遠端存取顧客的陣列？
 - a. 遠端協助程序
 - b. 連接主機上的授權帳戶
 - c. 由顧客存取 Pure1 Manage
 - d. 專屬 VPN 連線
6. FlashBlade 的 NV-RAM 位於何處？
 - a. 機殼內 2 或 4 專屬 NV-RAM 槽
 - b. 整合在每台刀鋒中
 - c. 整合在光纖模組中
 - d. 位於保存庫刀鋒上 (Vault blade)
7. FlashArray 中哪個元件與控制器透過 PCIe 的 NVMe 溝通？
 - a. DirectFlash 模組
 - b. 光纖通道 I/O 模組
 - c. iSCSI I/O 模組
 - d. 外部擴充架
8. 顧客如何在 Pure Storage Support 申請開啟一個 FlashArray 支援案件？
 - a. Pure 1 管理[Manage] > 案件[Cases] > 建立新案件[Create New Case]
 - b. 雲端協助[CloudAssist] > 選擇陣列[Select Array] > 建立新案件[Create New Case]
 - c. 點選「協 [Help]」選項並選擇開啟案件 [Open Case]
 - d. 點選一項警示[Alert]並選擇「與我聯 [Contact me]」選項
9. 下列哪項功能是 Evergreen Storage 的一部分？
 - a. 專業服務顧問
 - b. 即時 L3 支援登入
 - c. 容量合併
 - d. 授權稽核

單元 8: 回答要點

正確答案以**粗體斜體字**顯示於下方。

- 當陣列容量利用率已達 80% 時，會產生何種層級的警示？
 - 警告
 - 通知**
 - 重大
 - 提醒
- 欲啟用遠端支援存取 FlashArray，應使用 FlashArray GUI 中的哪個子選單？
 - 系統[System] > 設置[Configuration] > 支援連接性[Support Connectivity]**
 - 系統[System] > 支援[Support] > 支援連接性[Support Connectivity]
 - 系統[System] > 支援[Support] > 遠端存取[Remote Access]
 - 支援[Support] > 設置[Configuration] > 遠端存取[Remote Access]
- 下列何種路徑選擇規則符合 Pure 在 VMware 環境中的最佳實務範例？
 - 最近使用
 - 循環制**
 - 固定制
 - 最低佇列深度
- 在 Purity GUI 警示[Alerts]分頁中，預設顯示的為何種警示？
 - 顯示全部警示，直到已讀並清除。
 - 顯示 24 小時內的全部警示。**
 - 顯示所有過去一年的警告與重大警示。
 - 所有未讀的警告與重大警示。
- 除須獲得顧客同意外，欲進行 Pure Storage 技術人員支援 (TSE) 尚須什麼以遠端存取顧客的陣列？
 - 遠端協助程序**
 - 連接主機上的授權帳戶
 - 由顧客存取 Pure1 Manage
 - 專屬 VPN 連線



- 
6. FlashBlade 的 NV-RAM 位於何處？
 - a. 機殼內 2 或 4 專屬 NV-RAM 槽
 - b. **整合在每台刀鋒中**
 - c. 整合在光纖模組中
 - d. 位於保存庫刀鋒上 (Vault blade)
 7. FlashArray 中哪個元件與控制器透過 PCIe 的 NVMe 溝通？
 - a. **DirectFlash 模組**
 - b. 光纖通道 I/O 模組
 - c. iSCSI I/O 模組
 - d. 外部擴充架
 8. 顧客如何在 Pure Storage Support 申請開啟一個 FlashArray 支援案件？
 - a. **Pure 1 管理[Manage] > 案件[Cases] > 建立新案件[Create New Case]**
 - b. 雲端協助[CloudAssist] > 選擇陣列[Select Array] > 建立新案件[Create New Case]
 - c. 點選「協助 [Help]」選項並選擇開啟案件[Open Case]
 - d. 點選一項警示[Alert]並選擇「與我聯絡[Contact me]」選項
 9. 下列哪項功能是 Evergreen Storage 的一部分？
 - a. 專業服務顧問
 - b. 即時 L3 支援登入
 - c. **容量合併**
 - d. 授權稽核

支援

欲了解更多 Pure Storage 認證計畫相關資訊，請造訪 www.examslocal.com。若要與我們聯繫，請發送電子郵件至 certification@purestorage.com。



Pure Storage, Inc.
Twitter: [@purestorage](https://twitter.com/purestorage)
www.purestorage.com

650 Castro Street, Suite #260
Mountain View, CA 94041

電話: 650-290-6088
傳真: 650-625-9667

業務團隊: sales@purestorage.com
支援團隊: support@purestorage.com
媒體公關團隊: pr@purestorage.com

© 2018 Pure Storage, Inc. 保留所有權利。
ps_sg_Foundation-exam2017_01