

# 在 macOS 上的系統資訊

## 獲取 macOS 系統資訊

在 macOS 上獲取系統資訊，可以使用多種內建工具和命令。以下是獲取各種系統資訊的方法：

### 1. 系統資訊工具

系統資訊應用程式提供您 Mac 硬體和軟體的全面概覽。

- 按 Cmd + Space 打開 **Spotlight 搜尋**，輸入「系統資訊」，然後按 Enter。
- 或者，您可以從 **Apple 菜單 > 關於這部 Mac > 系統報告** 打開它。

### 2. 關於這部 Mac

這提供您 Mac 規格的快速概覽。

- 點擊屏幕左上角的 **Apple 菜單**。
- 選擇 **關於這部 Mac**。這將顯示基本資訊，如 macOS 版本、處理器、記憶體和序列號。

### 3. 終端命令

您可以使用終端獲取詳細的系統資訊。

- 從 應用程式 > 實用工具 > 終端 打開 **終端**，或在 Spotlight 中搜尋。

#### 基本系統資訊

```
system_profiler SPHardwareDataType
```

#### 詳細系統資訊

```
system_profiler
```

#### CPU 資訊

```
sysctl -n machdep.cpu.brand_string
```

#### 記憶體資訊

```
sysctl hw.memsize
```

## 磁盤使用量

```
df -h
```

## 網路資訊

```
ifconfig
```

## 電池資訊（適用於筆記型電腦）

```
pmset -g batt
```

## 安裝的軟體列表

```
ls /Applications
```

## macOS 版本

```
sw_vers
```

## 使用者資訊

```
id
```

## 運行中的進程列表

```
ps aux
```

## 安裝的 Brew 套件列表

```
brew list
```

## 安裝的 Pip 套件列表

```
pip list
```

## 安裝的 Gem 套件列表

```
gem list
```

## 4. 活動監視器

這個應用程式提供您 Mac 的 CPU、記憶體、能源、磁盤和網路用量的即時資訊。

- 從 應用程式 > 實用工具 > 活動監視器 打開 **活動監視器**，或在 Spotlight 中搜尋。

## 5. 磁盤工具

這個應用程式提供您存儲設備的資訊。

- 從 應用程式 > 實用工具 > 磁盤工具 打開 **磁盤工具**，或在 Spotlight 中搜尋。

## 6. 第三方工具

還有第三方應用程式如 **iStat Menus** 和 **CoconutBattery**，這些應用程式提供詳細的系統資訊和監控功能。

通過使用這些方法，您可以在 macOS 上獲取廣泛的系統資訊。