

# macOS 系统信息

## 获取 macOS 系统信息的方法

在 macOS 上获取系统信息，你可以使用多种内置工具和命令。以下是获取各种系统信息的方法：

### 1. 系统信息实用工具

System Information 应用程序提供了对 Mac 硬件和软件的综合概述。

- 按下 Cmd + Space 打开 **Spotlight 搜索**，输入“System Information”然后按 Enter 键。
- 或者，你可以通过 **Apple 菜单 > 关于本机 Mac > 系统报告** 打开它。

### 2. 关于本机 Mac

这提供了 Mac 的快速概述。

- 点击屏幕左上角的 **Apple 菜单**。
- 选择**关于本机 Mac**。这将显示基本信息，如 macOS 版本、处理器、内存和序列号。

### 3. 终端命令

你可以使用终端获取详细的系统信息。

- 打开**终端**，通过应用程序 > 实用工具 > 终端或在 Spotlight 中搜索。

#### 基本系统信息

```
system_profiler SPHardwareDataType
```

#### 详细系统信息

```
system_profiler
```

#### CPU 信息

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

#### 内存信息

```
sysctl hw.memsize
```

## 磁盘使用情况

```
df -h
```

## 网络信息

```
ifconfig
```

## 电池信息（适用于笔记本电脑）

```
pmset -g batt
```

## 已安装软件列表

```
ls /Applications
```

## macOS 版本

```
sw_vers
```

## 用户信息

```
id
```

## 运行中的进程列表

```
ps aux
```

## 已安装的 Brew 包列表

```
brew list
```

## 已安装的 Pip 包列表

```
pip list
```

## 已安装的 Gem 包列表

```
gem list
```

## 4. 活动监视器

该应用程序提供了 Mac 的实时 CPU、内存、能量、磁盘和网络使用情况信息。

- 打开**活动监视器**，通过应用程序 > 实用工具 > 活动监视器或在 Spotlight 中搜索。

## 5. 磁盘工具

该应用程序提供了关于存储设备的信息。

- 打开**磁盘工具**，通过应用程序 > 实用工具 > 磁盘工具或在 Spotlight 中搜索。

## 6. 第三方工具

还有一些第三方应用程序，如 **iStat Menus** 和 **CoconutBattery**，它们提供了详细的系统信息和监控功能。

通过这些方法，你可以获取 macOS 系统上的各种系统信息。