

# الأنظمة في الأنظمة

الطرق بعض إلك الصنع. مسبقاً وأوامر أدوات عدة استخدمت يمكنك، تشغيل نظام على النظام معلومات على للحصول النظام: معلومات أنواع مختلف لإسترجاع

## 1. النظام معلومات تطبيق

بك، الخاصة ماك وبرمجيات لحاسوب شاملة مراجعة النظام معلومات تطبيق يوفر

انت. على اضغط ثم، النظام معلومات والكتب Cmd + Space على بالضغط الضوء بحث افتح  
الأساسي التقرير ماك هذا حول القوائم من فتحه أيضاً يمكنك

## 2. ماك هذا حول

بك، الخاصة ماك مواصفات على سرية نظرة يوفر

الشاشة. من اليسرى العلوية الزاوية في القوائم على اضغط  
التسلسل. ورقم الذاكرة، المعالج، إصدار مثل أساسية معلومات تعرض سوف، ماك هذا حول اختر

## 3. الطرفية أوامر

أوامر. عدة باستخدام الدقة النظام معلومات على للحصول الطرفية استخدام يمكنك

الضوء. بحث في عنه البحث خلال من أو من الطرفية افتح

للنظام أساسية معلومات

```
system_profiler SPHardwareDataType
```

للنظام دقة معلومات

```
system_profiler
```

المعالج معلومات

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

الذاكرة معلومات

```
sysctl hw.memsize
```

القرص استخادم

```
df -h
```

الشبكة معلومات

```
ifconfig
```

المحمولة للكمبيوترات البطارية معلومات

```
pmset -g batt
```

التثبيت برامج قائمة

```
ls /Applications
```

إصدار

```
sw_vers
```

المستخدم معلومات

```
id
```

المتشغلة العمليات قائمة

```
ps aux
```

المثبتة بالكيج قائمة

```
brew list
```

المثبتة بالكيج قائمة

```
pip list
```

المثبتة بالكيج قائمة

```
gem list
```

#### 4. الأنشطة مراقب

واستخدام القرص، الطاقة، الذاكرة، للمعالج، بك الخاص ماك استخدام حول الحقيقي الوقت في معلومات التطبيق هذا يوفر الشبكة.

الضوء. بحث في عنه البحث خلال من أو من الأنشطة مراقب افتح

#### 5. القرص أداة

الحاسوبية. أجهزتك حول معلومات التطبيق هذا يوفر

الضوء. بحث في عنه البحث خلال من أو من القرص أداة افتح

#### 6. ثالثة أدوات

للنظام. دقيقة ومسؤولية معلومات توفر التي و مثل ثلاثة تطبيقات هناك  
تشغيل نظام على النظام معلومات من واسعة مجموعة جمع يمكنك الطرق، هذه باستخدام.