

فی النظم بیانات

الطرق بعض إليك الاصنع. مسبقة وأوامر أدوات عدة اس تخدام يمكنا، [١٠٠٠٠] تشغيل نظام علی الـنظام معلومات علی لـلحصول
الـنـظام: مـعلومات أنـواع مـختلف لـاسترجـاع

النظام المعلوماتي.

ب.ك. الخاصه ماك وبرمجيات لحاسوب شاملة مراجعة النظم ومعلومات تطبيقي وفر

انتر. علی اضغط ثم ، [النظام معلومات] واكتب **Cmd + Space** علی بالضغط الاضواء بفتح [] .
الأساسي للتقوير [] الامر هذا حول [] القائمة من فتحه أيضاً يمكنك [].

2. الْمَأْكُولَاتُ حَوْلَهَا

بـكـ الـخـاصـةـ مـاـكـ مـواـصـفـاتـ عـلـىـ سـرـيـعـةـ نـظـرـةـ يـوـفـرـ

اللشنash. من الريسرى العلويه الذاویه في قائمه علی اضغط []
اللتسلسل. ورقم الذاکرة، المعاالج، [] إصدار مثل أنساسية معمل وماتي عرض سوف. الاماک هذا حول اختر []

3. الطرفية أوامر.

أوامر. عده باسٌتخدام الدقائقه الانظام معالومات على للحصول الطرفية استخدام يمكن

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

للنظام الأساسيّة معلومات

system_profiler SPHardwareDataType

للنظام دقيقه معلومات

system_profiler

الملخصات

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

الذكورة مع المدادات

sysctl hw.memsize

القرص اس ت خدام

`df -h`

الشبكة معلومات

`ifconfig`

المحمولة للكمبيوترات البطارية معلومات

`pmset -g batt`

الثبات برامج قائمة

`ls /Applications`

الإصدارات

`sw_vers`

الخدمات معلومات

`id`

المتشغلة العمليات قائمة

`ps aux`

المثبتات بالكيني قائمة

`brew list`

المثبتات بالكيني قائمة

`pip list`

المثبتات بالكيني قائمة

`gem list`

4. الأنشطة مراقب

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

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

5. القرص أداة

الحساسية. أجذتك حول معلومات التطبيق هذا يوفر

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

6. ثلاثية أدوات

للنظام، دقيقة ومسؤولية معلومات توفر الاتي مثل ثلاثة تطبيقات هناك تشغيل نظام على النظم معلومات من واسعة مجتمعة جمع يمكنه الطرق، هذه باستخدام