

[管理]





博客等级: 18

博客积分: 78篇

博客访问: 407,778

关注人气: 378

获赠金笔: 0支

赠出金笔: 0支

荣誉徽章: 🔞 🎯 🧂 🍌







相关博文

更多>>

推荐博文

- 第1209篇 图腾
- 评论 |
- 肖鹰: 柴静的意义——她为何值得
- 第1207篇•日货
- 北美崔哥:美国正称霸世界,春晚
- ■某些国家为何拿高铁来戏弄中国?
- ■谁才是莫斯科刺杀事件的最大受益
- 第1202篇 冤死
- ■北美崔哥: 中国式上访,已正式输
- 蝗虫之日的启示





贡格尔草原醉美 味 如画

正文

获取当前系统的信息(CPU、物理内存、虚拟内存等) (2014-09-23 11:13:23) [编辑][删除]

标签: getsysteminfo 获取系统信息 cpu qt获取cpu 分类: Qt

获取计算机CPU、主板、内存、硬盘、网卡这些信息,Qt中没有相应的处理,所以需要根据平台来做相应的处 理。也许Qt为了跨平台,没有提供与操作系统和硬件密切相关的一些功能(如内存、CPU、硬盘等相关信息)。

二.获取CPU信息

(1) Linux

很简单,直接读取这几个文件就好了。

/proc/cpuinfo /proc/meminfo

处理器信息 物理内存信息

/proc/vmsta

虚拟内存信息

(2) Windows

调用相应的Win API来获取。

GetSystemInfo返回关于当前系统的信息。

SYSTEM_INFO systemInfo;

GetSystemInfo(&systemInfo);

qDebug() << QStringLiteral("处理器掩码:") << systemInfo.dwActiveProcessorMask;</pre>

qDebug() << QStringLiteral("处理器个数:") << systemInfo.dwNumberOfProcessors;</pre>

qDebug() << QStringLiteral("处理器分页大小:") << systemInfo.dwPageSize;</pre>

qDebug() << QStringLiteral("处理器类型:") << systemInfo.dwProcessorType;</pre>

qDebug() << QStringLiteral("最大寻址单元:") << systemInfo.lpMaximumApplicationAddr

qDebug() << QStringLiteral("最小寻址单元:") << systemInfo.lpMinimumApplicationAddr

qDebug() << QStringLiteral("处理器等级:") << systemInfo.wProcessorLevel;</pre>

qDebug() << QStringLiteral("处理器版本:") << systemInfo.wProcessorRevision;</pre>

二.获取内存信息

#define MB (1024 * 1024)

MEMORYSTATUSEX statex;

statex.dwLength = sizeof (statex);

GlobalMemoryStatusEx (&statex);

qDebug() << QStringLiteral("物理内存使用率:") << statex.dwMemoryLoad;</pre>

qDebug() << QStringLiteral("物理内存总量:") << statex.ullTotalPhys/MB;</pre>

qDebug() << QStringLiteral("可用的物理内存:") << statex.ullAvailPhys/MB;</pre>

qDebug() << QStringLiteral("系统页面文件大小:") << statex.ullTotalPageFile/MB;</pre>

qDebug() << QStringLiteral("系统可用页面文件大小:") << statex.ullAvailPageFile/MB;</pre>

qDebug() << QStringLiteral("虚拟内存总量:") << statex.ullTotalVirtual/MB;</pre>

qDebug() << QStringLiteral("可用的虚拟内存:") << statex.ullAvailVirtual/MB;</pre>

+ 转载▼









女警

查看更多>>

谁看过这篇博文 🤦 右右youyou 2月24日 🙎 八戒你变… 2月19日 🙎 守拙---清心 2月11日 🤦 梦里花落… 2月5日 🤦 小蜈蚣 1月30日 🙎 一叶知秋 1月30日 nido 🚊 1月30日 🧟 鑫语馨缘 1月30日 wisdomroc 1月29日 andylau004 1月26日 🙎 lyb1992 1月26日 🙎 Amast 1月24日



新浪BLOG意见反馈留言板 不良信息反馈 电话: 4006900000 提示音后按1键(按当地市话标准计费) 欢迎批评指正 新浪简介 | About Sina | 广告服务 | 联系我们 | 招聘信息 | 网站律师 | SINA English | 会员注册 | 产品答疑

Copyright © 1996 - 2014 SINA Corporation, All Rights Reserved

新浪公司 版权所有