



一去、二三里的博客

http://blog.sina.com.cn/liang19890820

首页 | 博文目录 | 图片 | 关于我

发博文 页面设置 个人中心

个人资料 [管理]



一去、二三里

Qing 微博

博客等级: 18
博客积分: 78
博客访问: 407,782
关注人气: 378
获赠金笔: 12
赠出金笔: 0
荣誉徽章: 3

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

正文

字体大小: 大 中 小

Qt之操作系统环境 (2014-08-25 14:41:45) [编辑][删除]

标签: qt qprocess qprocesssystemenvi systemenvironment() 分类: Qt

Qt中操作系统环境, 官方解释如下:

```
QStringList QProcess::systemEnvironment() [static]
```

Returns the environment of the calling process as a list of key=value pairs. Example:

```
QStringList environment = QProcess::systemEnvironment();  
// environment = {"PATH=/usr/bin:/usr/local/bin",  
//               "USER=greg", "HOME=/home/gr
```

返回的结果以类似键、值的形式存储。
举例: 获取系统盘下面的AppData目录

```
QString appdataPath()  
{  
    QStringList environmentList = QProcess::systemEnvironment();  
    QString appPath("");  
    foreach (QString environment, environmentList )  
    {  
        if (environment.startsWith("APPDATA=", Qt::CaseInsensitive))  
        {  
            appPath = environment.mid(QString("APPDATA=").length());  
            break;  
        }  
    }  
    return appPath ;  
}
```

更简单的可以通过: `QString value = QProcessEnvironment::systemEnvironment().value("APPDATA");`来
获取相应的键对应的值。
这样就可以像其它应用程序一样在自己的目录下放置自己所需的资源、配置文件。。。更多操作可参考:
`QProcess`中`setEnvironment`、`setProcessEnvironment`等函数!

如果不知道里面都有什么键值, 最简单的方法就是全部输出, 查看是否存在自己想要获取的内容!

```
QStringList environmentList = QProcess::systemEnvironment();  
foreach (QString environment, environmentList )  
{  
    qDebug() << environment;
```

测试结果如下:

```
"LOCALAPPDATA=C:\\Users\\wangl-d\\AppData\\Local"  
  
"LIB=D:\\Program Files\\Microsoft Visual Studio 10.0\\VC\\LIB;D:\\Program  
Files\\Microsoft Visual Studio 10.0\\VC\\ATLMFC\\LIB;C:\\Program Files (x86)\\Microsoft  
SDKs\\Windows\\v7.0A\\lib;"
```

蝗虫之日的启示



大象孤儿院小朋友最爱
渔村风情



风雪长白山



在恒河荡涤灵魂



冬日天鹅之恋



陕西关中偶遇羊蹄西施

[查看更多>>](#)

谁看过这篇博文

	sinen	2月28日
	moonlqer	2月28日
	八戒你变...	2月19日
	jackbackm...	2月14日
	Geeprox	2月9日
	梦里花落...	2月5日
	宁静生活	2月5日
	lynnhua	2月5日
	43934760	2月4日
	日夜	1月31日
	zhjun5337	1月30日
	一叶知秋	1月30日

```
"LOGONSERVR=\\GLODON-DC01"

"ASL.LOG=Destination=file"

"PATH=D:\Qt\Qt5.1.1\5.1.1\msvc2010\lib;D:\Works\GAEA-PUBLIC\GJH\trunk\Imports\GlodonResource\Glodon\lib\Debug\X86;D:\Works\GAEA-PUBLIC\GJH\trunk\Imports\GlodonResource\ThirdPart\RichText\lib\Debug\X86;D:\Works\GAEA-PUBLIC\GJH\trunk\Imports\GlodonResource\ThirdPart\quazip\lib\Debug\X86;D:\Works\GAEA-PUBLIC\GJH\trunk\Imports\GlodonResource\Glodon\lib\Debug\X86;D:\Works\GAEA-PUBLIC\GJH\trunk\Imports\GlodonResource\ThirdPart\RichText\lib\Debug\X86;D:\Works\GAEA-PUBLIC\GJH\trunk\Imports\GlodonResource\ThirdPart\quazip\lib\Debug\X86;D:\Works\GAEA-PUBLIC\GJH\trunk\Imports\GlodonResource\ThirdPart\VLD\lib\Win32;D:\Works\GAEA-PUBLIC\GGM\trunk\lib\VectorDrawEditor\lib\x86;D:\Qt\Qt5.1.1\5.1.1\msvc2010\bin;C:\Program Files (x86)\Microsoft F#\v4.0;D:\Program Files\Microsoft Visual Studio 10.0\VSTSD\Deploy;D:\Program Files\Microsoft Visual Studio 10.0\Common7\IDE\;D:\Program Files\Microsoft Visual Studio 10.0\VC\BIN;D:\Program Files\Microsoft Visual Studio 10.0\Common7\Tools;C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319;C:\Windows\Microsoft Files\Microsoft Visual Studio 10.0\VC\VC Packages;C:\Program Files (x86)\HTML Help Workshop;C:\Program Files (x86)\HTML Help Workshop;D:\Program Files\Microsoft Visual Studio 10.0\Team Tools\Performance Tools;C:\Program Files (x86)\Microsoft SDKs\Windows\v7.0A\bin\NETFX 4.0 Tools;C:\Program Files (x86)\Microsoft SDKs\Windows\v7.0A\bin;C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\Windows\System32\Wbem;C:\Windows Files (x86)\Intel\OpenCL SDK\3.0\bin\x86;C:\Program Files (x86)\Intel\OpenCL SDK\3.0\bin\x64;D:\Program Files\TortoiseSVN\bin;C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\100\Tools\Binn\;C:\Program Files\Microsoft SQL Server\100\Tools\Binn\;C:\Program Files\Microsoft SQL Server\100\DTS\Binn\;D:\Works\GAEA-PUBLIC\GJH\trunk\Imports\GlodonResource\ThirdPart\Qtitan\lib;D:\Works\GAEA-PUBLIC\GJH\trunk\Imports\GlodonResource\ThirdPart\VLD\bin\Win32;D:\Qt\Qt5.1.1\5.1.1\m

"COMMONPROGRAMFILES(X86)=C:\Program Files (x86)\Common Files"

"USERDOMAIN=GRANDSOFT"

"FRAMEWORKVERSION32=v4.0.30319"

"QTDIR=D:\Qt\Qt5.1.1\5.1.1\msvc2010"

"WINDOWS_TRACING_LOGFILE=C:\BVTBin\Tests\installpackage\csilogfile.log"

"FRAMEWORKDIR=C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\"

"PROGRAMW6432=C:\Program Files"

"TMP=C:\Users\wangl-d\AppData\Local\Temp"

"QTITANDIR=D:\Works\GAEA-PUBLIC\GJH\trunk\Imports\GlodonResource\ThirdPart\Qtitan"

"FRAMEWORKDIR32=C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\"

"USERNAME=wangl-d"

"FP_NO_HOST_CHECK=NO"

"TEMP=C:\Users\wangl-d\AppData\Local\Temp"

"FRAMEWORKVERSION=v4.0.30319"

"VCINSTALLDIR=D:\Program Files\Microsoft Visual Studio 10.0\VC\"

"PROMPT=$P$G"

"VSEDEFLOGDIR=C:\ProgramData\McAfee\DesktopProtection"
```

```
"HOMEPATH=\Users\wangl-d"

"WINDOWS_TRACING_FLAGS=3"

"GLDRS=D:\Works\GAEA-PUBLIC\GJH\trunk\Imports\GlodonResource"

"NUMBER_OF_PROCESSORS=4"

"VSINSTALLDIR=D:\Program Files\Microsoft Visual Studio 10.0\"

"COMSPEC=C:\Windows\system32\cmd.exe"

"PROGRAMFILES=C:\Program Files (x86) "

"SYSTEMDRIVE=C:"

"FSHARPINSTALLDIR=C:\Program Files (x86)\Microsoft F#\v4.0\"

"PROCESSOR_REVISION=3a09"

"PROCESSOR_LEVEL=6"

"WINDOWSSDKDIR=C:\Program Files (x86)\Microsoft SDKs\Windows\v7.0A\"

"HOMEDRIVE=C:"

"DEVENVDIR=D:\Program Files\Microsoft Visual Studio 10.0\Common7\IDE\"

"COMPUTERNAME=WANGL-D-PC"

"PATHEXT=.COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC"

"APPDATA=C:\Users\wangl-d\AppData\Roaming"

"PROGRAMDATA=C:\ProgramData"

"PROCESSOR_IDENTIFIER=Intel64 Family 6 Model 58 Stepping 9, GenuineIntel"

"PUBLIC=C:\Users\Public"

"COMMONPROGRAMFILES=C:\Program Files (x86)\Common Files"

"OS=Windows_NT"

"FRAMEWORK35VERSION=v3.5"

"DEFLOGDIR=C:\ProgramData\McAfee\DesktopProtection"

"LIBPATH=C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319;C:\Windows\Microsoft.NET\Frame
Files\Microsoft Visual Studio 10.0\VC\LIB;D:\Program Files\Microsoft Visual Studio
10.0\VC\ATLMFC\LIB;"

"BDSCOMMONDIR=C:\Users\Public\Documents\RAD Studio\5.0"

"VS100COMNTOOLS=D:\Program Files\Microsoft Visual Studio 10.0\Common7\Tools\"

"COMMONPROGRAMW6432=C:\Program Files\Common Files"

"USERPROFILE=C:\Users\wangl-d"

"WINDIR=C:\Windows"

"PROGRAMFILES(X86)=C:\Program Files (x86) "

"PSMODULEPATH=C:\Windows\system32\WindowsPowerShell\v1.0\Modules\"
```

```
"PROCESSOR_ARCHITECTURE=x86"

"GRS=D:\Glodon\GFY2.0_new\Controls\GrandResource"

"PROCESSOR_ARCHITEW6432=AMD64"

"SESSIONNAME=Console"

"SYSTEMROOT=C:\Windows"

"USERDNSDOMAIN=GRANDSOFT.COM.CN"

"ALLUSERSPROFILE=C:\ProgramData"

"INCLUDE=D:\Program Files\Microsoft Visual Studio 10.0\VC\INCLUDE;D:\Program
Files\Microsoft Visual Studio 10.0\VC\ATLMFC\INCLUDE;C:\Program Files
(x86)\Microsoft SDKs\Windows\v7.0A\include;"
```

以上环境变量具体都是什么意思，我就不解释了，见名知义，大家肯定都比我聪明，O(∩_∩)O~。。。。

更多参考：

- 环境变量。

注：

技术在于交流、沟通，转载请注明出处并保持作品的完整性。
作者：`☆奋斗ing♥孩子` 原文：http://blog.sina.com.cn/s/blog_a6fb6cc90102uy9k.html。

3

喜欢

分享：       

阅读(561) | 评论 (0) | 收藏(1) | 已有1人转载▼ | 喜欢▼ | 打印 已投稿到： 排行榜





前一篇：快速入门
后一篇：如何提取资源文件（QQ、360等）？





评论 重要提示：警惕虚假中奖信息 [\[发评论\]](#)

做第一个评论者吧！ 抢沙发>>

发评论

一去、二三里：





☐  分享到微博 

☐ 匿名评论

验证码: [请点击后输入验证码](#) [收听验证码](#)

发评论

以上网友发言只代表其个人观点，不代表新浪网的观点或立场。

[< 前一篇](#)
[快速入门](#)

[后一篇 >](#)
[如何提取资源文件（QQ、360等）？](#)