

[首页](#)[联系我们](#)[版权申明](#)[隐私政策](#)

C#中调用HALCON引擎来执行HDEV程序

标签：[halcon](#) [视觉](#) [C#](#)



调用halcon引擎有两个直接的好处：

- 避免C# 与halcon代码混编时可能产生的内存泄露问题
- 修改halcon程序时不用重新编译C#

软件开发博客聚合)

博客文章阅读平台



CON引擎实现

CON引擎直接

CON调用相机

调用HALCON

MD执行命令

属性的标签怎么

文件编程(系

墙相关信息

【COT】四、SP
中整合FREEM

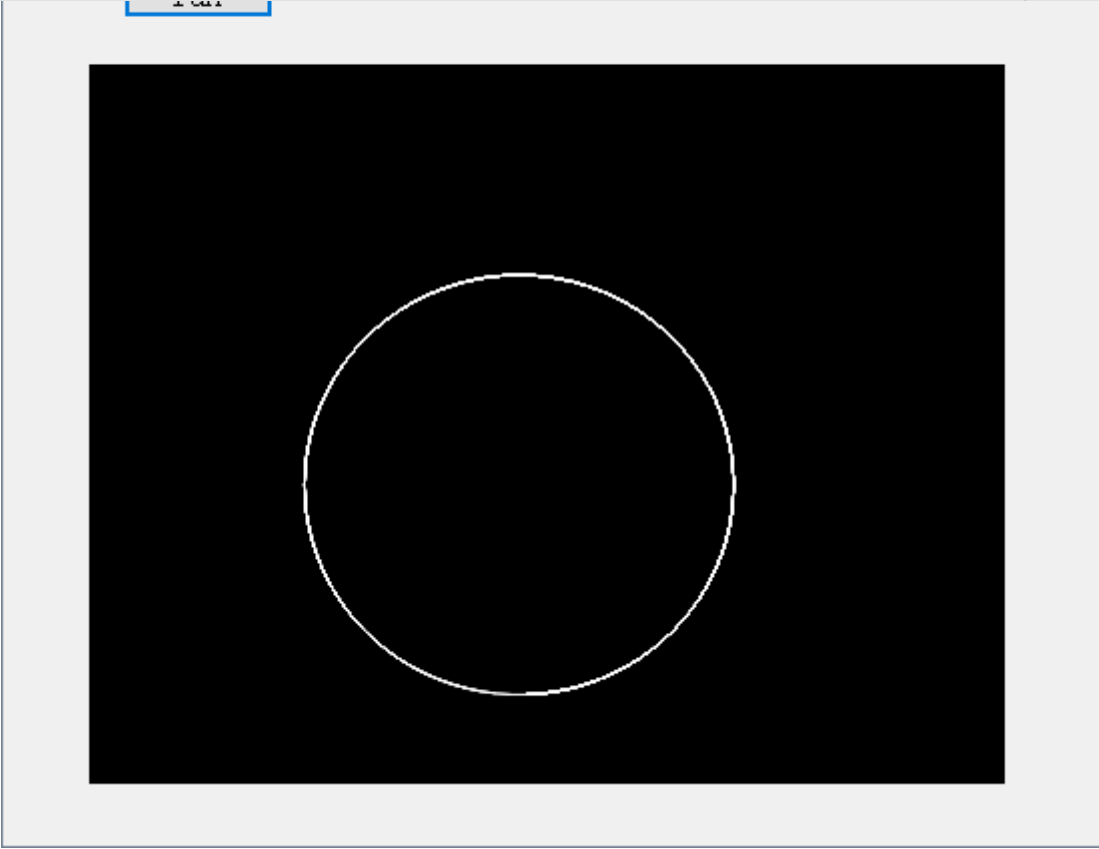
汉诺塔问题

C#

```
1 halcondotnet.dll
2 hdevenginedotnet.dll
```

Program Files > MVTec > HALCON-17.12-Progress > bin > dotnet35

名称	修改日期	类型
app.config	2017/12/2 2:17	XML Configurati.
<u>halcondotnet.dll</u>	2017/12/2 17:26	应用程序扩展
halcondotnet.xml	2017/12/2 2:17	XML 文档
halcondotnetxl.dll	2017/12/2 17:26	应用程序扩展
halcondotnetxl.xml	2017/12/2 2:17	XML 文档
<u>hdevenginedotnet.dll</u>	2017/12/2 17:26	应用程序扩展
hdevenginedotnet.xml	2017/12/2 2:17	XML 文档
hdevenginedotnetxl.dll	2017/12/2 17:26	应用程序扩展
hdevenginedotnetxl.xml	2017/12/2 2:17	XML 文档



C#

```
1 using HalconDotNet;
2 using System;
3 using System.Collections.Generic;
4 using System.ComponentModel;
5 using System.Data;
6 using System.Drawing;
```

- 的基本查询
- 统的启动流程

[首页](#)[联系我们](#)[版权申明](#)[隐私政策](#)[G++、GDB、
IDE的基本使](#)[享服务器 配置](#)[学习 HIBER
建](#)[棵二叉搜索树](#)[记——使用TE
训练自己的模](#)[TES上使用BI
行TENSORFL](#)[板管理工具宝
RDPRESS快
客](#)

```
10 using System.Threading.Tasks;  
11 using System.Windows.Forms;  
12  
13 namespace WindowsFormsApp1  
14 {  
15     public partial class Form1 : Form  
16     {  
17         private HDevEngine engine = new HDevEngine();  
18         private HDevProgramCall programCall;  
19         private string programPath;  
20         private string procedurePath;  
21         private HDevOpMultiWindowImpl MyHDevOperatorImpl;  
22         public Form1()  
23         {  
24             InitializeComponent();  
25         }  
26  
27         private void button1_Click(object sender, EventArgs e)  
28         {  
29             var path1 = "drawCircle";  
30             if (initialengine(path1))  
31             {  
32                 loadengine(); inspectengine();  
33             }  
34         }  
35  
36         public bool initialengine(string filename)  
37         {  
38  
39             programPath = System.Environment.CurrentDirectory + @"\" + filename + ".hdev";
```

首页

联系我们

版权申明

隐私政策



DEJS创建服务
使用指令

1)：部件拉伸
略(SIZEPOLI

OT(一)

MySQL的卸
演示

E HOT 100】
正序数组的中

指南 4.5.1 使
示例代码

INATORLAY

使用MEDIAC
码异步实现

境搭建,FLEX
登录界面

```
43         MessageBox.Show("file not exist");43         return false;
44     }
45     if (!HalconAPI.isWindows)
46     {
47         programPath = programPath.Replace("\\", "/");
48         procedurePath = procedurePath.Replace("\\", "/");
49     }
50     engine.SetProcedurePath(procedurePath);
51     // viewport.HalconWindow.SetLineWidth(4);
52     MyHDevOperatorImpl = new HDevOpMultiWindowImpl(hWindowControl1.Handle);
53     engine.SetHDevOperators(MyHDevOperatorImpl);
54     return true;
55 }
56
57 public void loadengine()
58 {
59     try
60     {
61         HDevProgram program = new HDevProgram(programPath);
62         programCall = new HDevProgramCall(program);
63     }
64     catch { }
65 }
66
67 public void disposeengine()
68 {
69     try
70     {
71         programCall.Dispose();
```

[首页](#)[联系我们](#)[版权申明](#)[隐私政策](#)

```
76     {
77         try
78         {
79             programCall.Execute();
80         }
81         catch { }
82     }
83 }
84 }
85 }
```

halcon代码如下，只是简单的画了一个圆。

C#

```
1  px:=280
2  py:=300
3  r:=200
4
5  xary:=[]
6  yary:=[]
7  step:=2
8  for Index := 0 to 360/step by step
9      x:=px+px/2*cos(rad(step*Index+step))
10     y:=py+py/2*sin(rad(step*Index+step))
```

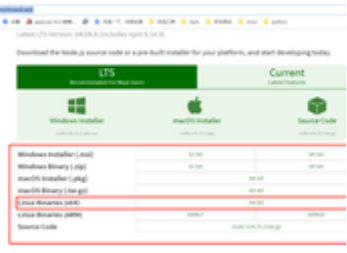
X PATH

DT系列

版权声明：本文为baidu_19356259原创文章，遵循 CC 4.0 BY-SA 版权协议，转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接：https://blog.csdn.net/baidu_19356259/article/details/108803973

智能推荐



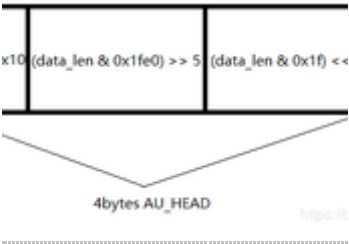
接口测试工具-POSTMAN之命令行执行

执行命令行前提条件是需要newman，newman是需要nodejs来安装的，所以得先下载安装node. node下载地址：
<https://nodejs.org/en/download/> 下载对应的版本，我的是centos7，所以下载的是linux Binaries(x64)： node-v14.15.3-linux-x64.tar.xz 解压 node-v14.15.3-linux-x64.tar...

C#读取EXCEL表的数据显示到GRIDVIEW中

A	B	C	D	E	F	G	H	I
	姓名	性别	身份					
	张三	男	团员					
	李四	男	党员					

应用中，使用了一个button按钮和GridView组件，button点击读取Excel数据，使用反射GetProperties绑定student类的public属性，通过遍历添加到dataRows列表，再把dataRows的数据绑定到GridView进行展示。请大家参考，欢迎指定批...



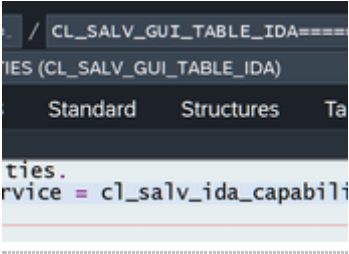
RTP 载荷 AAC

编码RTP over AAC的大致过程 1.添加RTP12字节的头 2.如果AAC有ADTS头，则跳过7字节的数据 3.添加4字节的AU_HEAD 字节1: 0x00 字节2: 0x10 字节3: (data_len & 0x1fe0) >> 5 字节4: (data_len & 0x1f) << 3 4....

数据名称	数据类型	单位	范围	精度
年龄	年龄	岁	1	1
性别	性别		1	1
婚姻状况	婚姻状况		1	1
国籍	国籍/地区		1	1

根据树形下拉框展示右侧列表场景

一、场景图示： 二、业务拆分和编程思路 这里业务主要分为两大部分，一个左边树形结构，另一个是根据左边树形结构展示右侧列表。左边树形结构：全国是最大的主干，主干下面有主节点，每一个主节点下面分为子节点。表的设计如下： 这里只需要关注parent_id，主



支持CDS VIEW的SAP ALV IDA - 使用前提

CHECK cl_salv_gui_table_ida=>db_capabilities() ->is_table_supported(iv_ddic_table_name = 'TADIR'). get方法取得当前数据库的capability: 要使用这个功能, ABAP版本必须是740 SP4以上。当前的数据库是 HDB - HANA数据库 is_db_s...

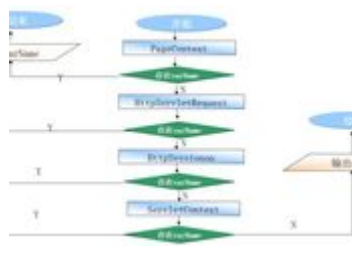
吃这些水果能帮助你快速消脂!
HealthSupportMag.com

猜你喜欢



PHP 内存引用，释放问题

在一般的场景中, php作为一个脚本, 执行完毕就会释放调所有的内存, 所以一般我们也不会太考虑内存问题, 对象 数组随便复制引用 但是现在如果我们换到了swoole 或者其他的进程式的程序栈中, 我们如何保证内存不会越来越高, 或者如果我们要自己写一套高效率的框



JAVAWEB (二)

一、JSTL标签和EL表达式 1.EL表达式 (一) 主要功能 EL表达式简化了JSP的表达式写法, 可以使得我们更方便地去访问和获取各种数据。主要功能有: 依次访问 (依次尝试获取) pageContext、request、session和application作用域对象存储的数据。获取请求参数值。访问Bean对象的属性。访问集合中的数据。输出简单的运算结果 (二) 访问类型

(1) 内置对象 特...



第25章 造物主的降临——多游戏模型的载入

章节导读 本章我们介绍的知识点是网格模型的优化以及克隆, 再把之前讲解网格模型那章中讲到的x文件的载入方法封装到了一个类中。最后就可以用几行代码, 来载入多个3D 模型到我们的游戏场景中了。25.1 网格模型的优化 我们在第17 章讲过一次网格模型, 如果

大家还不熟练, 请移步到第17 章把之前的知识复习一下吧。本章我们将接触到网格模型的优化相关知识。无论是用手编 (如果你真有这个毅力这么无聊的话) ...

SIMULINK 仿真+S函数例子

[首页](#)[联系我们](#)[版权申明](#)[隐私政策](#)

多效效直相下： 此处以而交付9图效目子效为外编写的9图效目子即可。详见Github...



JAVASCRIPT 检测当前浏览器内核并提示下载谷歌CHROME浏览器

需求：因为项目只能用极速模式（webkit）访问，所以在用户使用非极速模式访问时，页面空白无反馈。解决：检测用户当前浏览器内核，若非webkit内核则弹出提示并自动下载谷歌浏览器。效果：创建getVendorPrefix.js文件如下： 在index.html中应用即可 ...