

去做你害怕做的事情，然后你就会发现，不过如此

# GraceSkyer

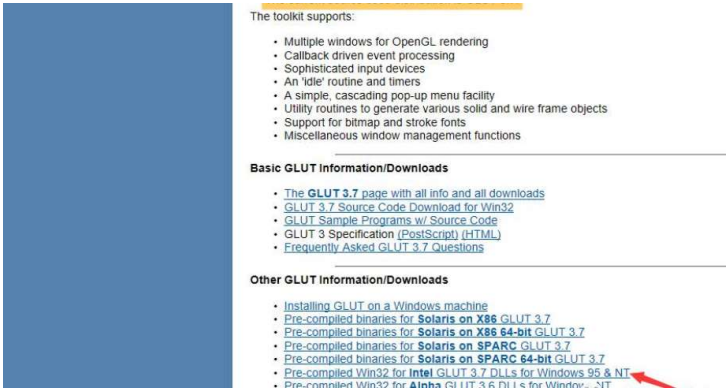
博客园 首页 联系 管理

随笔 - 200 文章 - 0 评论 - 48

## python3+OpenGL环境配置

注：示例系统环境：Windows10 64位 + Anaconda3：

1、首先登录<https://www.opengl.org/resources/libraries/glut/>，下载下图箭头所指的文件



2、解压缩将相应的dll文件复制到C:\Windows\SysWOW64。（注意我这里系统是64位。如果是32位，则放到C:\Windows\System32目录下）

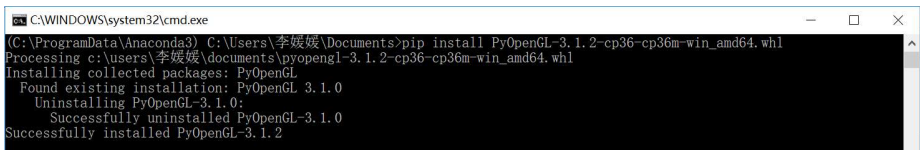
3、接下来打开<http://www.lfd.uci.edu/~gohlke/pythonlibs/#pyopengl>，下载合适版本的whl文件，如图所示（根据自己所安装Python的版本选择32位或64位）：

【注意：因为我用的是python3.6，系统是64位所以选择下载的是红箭头所示文件。】

PyOpenGL provides bindings to OpenGL, GLUT, and GLE.

- [PyOpenGL-3.1.2-cp27-cp27m-win32.whl](#)
- [PyOpenGL-3.1.2-cp27-cp27m-win\\_amd64.whl](#)
- [PyOpenGL-3.1.2-cp34-cp34m-win32.whl](#)
- [PyOpenGL-3.1.2-cp34-cp34m-win\\_amd64.whl](#)
- [PyOpenGL-3.1.2-cp35-cp35m-win32.whl](#)
- [PyOpenGL-3.1.2-cp35-cp35m-win\\_amd64.whl](#)
- [PyOpenGL-3.1.2-cp36-cp36m-win32.whl](#)
- [PyOpenGL-3.1.2-cp36-cp36m-win\\_amd64.whl](#)
- [PyOpenGL-3.1.2-cp37-cp37m-win32.whl](#)
- [PyOpenGL-3.1.2-cp37-cp37m-win\\_amd64.whl](#)
- [PyOpenGL\\_accelerate-3.1.2-cp27-cp27m-win32.whl](#)
- [PyOpenGL\\_accelerate-3.1.2-cp27-cp27m-win\\_amd64.whl](#)
- [PyOpenGL\\_accelerate-3.1.2-cp34-cp34m-win32.whl](#)
- [PyOpenGL\\_accelerate-3.1.2-cp34-cp34m-win\\_amd64.whl](#)
- [PyOpenGL\\_accelerate-3.1.2-cp35-cp35m-win32.whl](#)
- [PyOpenGL\\_accelerate-3.1.2-cp35-cp35m-win\\_amd64.whl](#)
- [PyOpenGL\\_accelerate-3.1.2-cp36-cp36m-win32.whl](#)
- [PyOpenGL\\_accelerate-3.1.2-cp36-cp36m-win\\_amd64.whl](#)
- [PyOpenGL\\_accelerate-3.1.2-cp37-cp37m-win32.whl](#)
- [PyOpenGL\\_accelerate-3.1.2-cp37-cp37m-win\\_amd64.whl](#)

开始安装，如下：（我默认将文件下载在文档文件夹里）

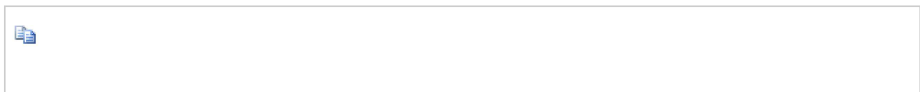


依次输入pip install PyOpenGL-3.1.2-cp36-cp36m-win\_amd64.whl

pip install PyOpenGL\_accelerate-3.1.2-cp36-cp36m-win\_amd64.whl

OK，成功了。

来画一个茶壶检验一下：



### 公告



称：GraceSkyer  
龄：2年6个月  
丝：82  
注：17  
加关注

### 搜索

找找看

谷歌搜索

### 我的标签

ACM(156)  
Python(12)  
matlab(11)  
other(3)

### 随笔分类(302)

- .docker(1)
- .Matlab(10)
- .OpenCV(5)
- .Pygame(7)
- .Python(10)
- .机器学习(2)
- .计算机视觉(4)
- .深度学习(4)
- .数字图像处理(8)
- 51nod(34)
- asp(1)
- a脑洞题(2)
- c++-STL
- check(26)
- codeforces(19)
- 博弈论-SG函数
- 博弈论-杂(5)
- 动态规划-树形dp(1)
- 动态规划-01分数规划
- 动态规划-dp(14)
- 动态规划-背包问题(2)
- 动态规划-概率dp(1)
- 动态规划-简单模型（LCS,LIS,LCIS）(1)
- 动态规划-区间dp
- 动态规划-数据结构优化
- 动态规划-数位dp(2)
- 动态规划-四边形不等式
- 动态规划-线性规划
- 动态规划-斜率优化
- 动态规划-状态压缩(4)
- 几何-pick定理

```
from OpenGL.GL import *
from OpenGL.GLU import *
from OpenGL.GLUT import *

def drawFunc():
    # 清楚之前画面
    glClear(GL_COLOR_BUFFER_BIT)
    glRotatef(0.1, 5, 5, 0) # (角度,x,y,z)
    glutWireTeapot(0.5)
    # 刷新显示
    glFlush()

# 使用glut初始化OpenGL
glutInit()
# 显示模式:GLUT_SINGLE无缓冲直接显示|GLUT_RGBA采用RGB(A非Alpha)
glutInitDisplayMode(GLUT_SINGLE | GLUT_RGBA)
# 窗口位置及大小-生成
glutInitWindowPosition(0, 0)
glutInitWindowSize(400, 400)
glutCreateWindow(b"first")
# 调用函数绘制图像
glutDisplayFunc(drawFunc)
glutIdleFunc(drawFunc)
# 主循环
glutMainLoop()
```



参考：[http://www.sohu.com/a/146689652\\_797291](http://www.sohu.com/a/146689652_797291)

分类: Python

标签: Python



GraceSkyer

关注 - 17

粉丝 - 82

+加关注

好文要顶

关注我

收藏该文





10

« 上一篇：【python库安装问题解决】UnicodeDecodeError: 'utf-8' codec can't decode byte 0xc0 in position 121: invalid start byte

» 下一篇：docker学习笔记：简单构建Dockerfile【Docker for Windows】

posted @ 2018-06-27 18:58 GraceSkyer 阅读(1692) 评论(12) 编辑 收藏

某树 2018-10-25 21:18

啊！博主，你的主页好漂亮啊，主页右边的那个立方体怎么设置的啊？可不可以教教我☺

支持(0) 反对(0)

GraceSkyer 博主 2018-10-25 21:43

某树

的，我给你博客发短消息了。

支持(0) 反对(0)

超级宇宙无敌乖宝宝 2018-12-21 15:06

主，我也想知道你的漂亮的页面是怎么做出来的？可不可以也教教我

支持(0) 反对(0)

GraceSkyer 博主 2018-12-23 16:55

超级宇宙无敌乖宝宝

的，发给你了

支持(0) 反对(0)

- 几何-半平面交
- 几何-仿射变换与矩阵
- 几何-基础(1)
- 几何-扫描线(1)
- 几何-凸包
- 几何-旋转卡壳
- 几何-圆并圆交
- 技巧与思想-cdq分治(1)
- 技巧与思想-倍增 ( RMQ&LCA ) (1)
- 技巧与思想-差分(2)
- 技巧与思想-二分法(4)
- 技巧与思想-分块(1)
- 技巧与思想-离散化
- 技巧与思想-莫队算法
- 技巧与思想-三分
- 技巧与思想-数列差分及前缀和
- 技巧与思想-图的拆点(4)
- 技巧与思想-位运算(1)
- 其他-DLX算法
- 其他-模拟退火(1)
- 其他-爬山算法
- 其他-随机算法
- 其他-遗传算法
- 其他-朱刘算法
- 入门-分治(1)
- 入门-高精度
- 入门-构造(3)
- 入门-模拟&暴力(11)
- 入门-排序(1)
- 入门-贪心(7)
- 数据结构(1)
- 数据结构-并查集(6)
- 数据结构-堆
- 数据结构-队列(1)
- 数据结构-二叉树(3)
- 数据结构-链表(1)
- 数据结构-树
- 数据结构-树状数组(2)
- 数据结构-线段树(4)
- 数据结构-栈
- 数论(8)
- 数学-FFT(2)
- 数学-概率与期望(1)
- 数学-高斯消元(1)
- 数学-规律题(3)
- 数学-基础(1)
- 数学-排列组合(3)
- 图论-欧拉回路(3)
- 图论-树(4)
- 图论-搜索(10)
- 图论-图的连通(1)
- 图论-拓扑排序(2)
- 图论-网络(12)
- 图论-杂(2)
- 图论-最短路(18)
- 图论-最小平均值
- 字符串-AC自动机(3)
- 字符串-KMP(1)
- 字符串-LCP(1)
- 字符串-Manacher(1)
- 字符串-Trie(3)
- 字符串-后缀树
- 字符串-后缀自动机(1)
- 字符串-有限状态自动机

随笔档案(200)

- 2018年11月 (1)
- 2018年6月 (2)
- 2018年5月 (10)
- 2018年4月 (17)
- 2018年3月 (5)
- 2018年2月 (4)
- 2017年12月 (6)
- 2017年10月 (8)
- 2017年9月 (11)
- 2017年8月 (14)
- 2017年7月 (13)
- 2017年5月 (6)
- 2017年4月 (19)
- 2017年3月 (4)
- 2017年2月 (4)
- 2017年1月 (6)
- 2016年12月 (6)
- 2016年11月 (3)
- 2016年10月 (28)
- 2016年9月 (21)
- 2016年8月 (10)
- 2016年7月 (2)

积分与排名

积分 - 42447

为了不再后悔 2018-12-30 23:43

那个立方体是做出来的吗？能不能教一下我。  
支持(0) 反对(0)

为了不再后悔 2018-12-30 23:47

下载的dll文件都是32位的吗？那64位不能用吧  
支持(0) 反对(0)

GraceSkyer 博主 2018-12-31 12:51

@ 为了不再后悔  
dll文件是32位的；如果你的系统是64位，应该都是可以用的。  
支持(0) 反对(0)

GraceSkyer 博主 2018-12-31 12:52

为了不再后悔  
是别人教的噢，我给你博客发消息了。  
支持(0) 反对(0)

媛媛呐 2019-02-20 18:11

好，我是图书策划编辑孙媛媛，看到您的文章，想邀请您写关于开发方面的实战书籍，方便的话可以加下我的微信zbook02，或者留下您的联系方式，具体沟通下  
支持(0) 反对(0)

农民娃的奋斗之路 2019-02-24 15:40

主，打扰你了，我也想知道你的漂亮的页面是怎么做出来的？可不可以也教教我 谢谢  
支持(0) 反对(0)

The\_Chosen\_1 2019-02-24 22:56

一步、第一个链接地址中已经找不到第一张图中显示的内容了。  
有没有别处能下载到相关的\*\*\*.dll文件？？  
支持(0) 反对(0)

The\_Chosen\_1 2019-02-24 23:28

嗯，已经解决了，下面的网页上就有一样的.dll。http://www.bvbcodes.com/cn/napbrom9  
支持(0) 反对(0)

刷新评论

注册用户登录后才能发表评论，请 登录 或 注册，访问网站首页。  
【推荐】超50万C++/C#源码: 大型实时仿真HMI组态CAD\GIS图形源码！  
【推荐】专业便捷的企业级代码托管服务 - Gitee 码云

相关博文：  
· OpenGL环境配置  
· openGL 环境配置  
· opengl环境配置  
· Ubuntu配置OpenGL环境  
· OpenGL开发环境配置

最新新闻：  
· 搜狐21岁 张朝阳发表演讲：我们刚过半程 下半场刚刚开始  
· 5G折叠屏手机哪家强：三星、华为、小米、中兴旗舰机大比拼  
· 马斯克破局临界点： 环评书称上海特斯拉今年9月完成四车间建设  
· 华为折叠屏手机发布引关注 供应链概念股风口重燃？  
· 马斯克推文再惹祸 涉嫌违反与SEC和解协议  
» 更多新闻...

排名 - 12551

阅读排行榜

- 1. 粒子群优化算法PSO及matlab实现(5599)
- 2. Anaconda安装及pygame的安装(5535)
- 3. Voronoi图及matlab实现(2792)
- 4. PyCharm创建虚拟环境 和 TVTK库的安装(1831)
- 5. python3+OpenGL环境配置(1692)
- 6. 【python库安装问题解决】UnicodeDecodeError: 'utf-8' codec can't decode byte 0xc0 in position 121: invalid start byte(1212)
- 7. Pygame播放声音与音效(1137)
- 8. Pygame碰撞检测(1094)
- 9. 二值形态学——腐蚀与膨胀 及 C语言代码实现(842)
- 10. 【1】【MOOC】Python游戏开发入门-北京理工大学【第二部分-游戏开发之框架】(803)

推荐排行榜

- 1. Voronoi图及matlab实现(2)
- 2. 粒子群优化算法PSO及matlab实现(2)
- 3. Pygame播放声音与音效(1)
- 4. PyCharm创建虚拟环境 和 TVTK库的安装(1)
- 5. 并查集练习2（带权并查集）(1)
- 6. 51nod 1135 原根(1)
- 7. python3+OpenGL环境配置(1)
- 8. 【OpenCV】【MFC】图片、视频、摄像头输入响应【详细图解】(1)

~~~~~ACM大牛语录，激励一下~~~~~  
为了世界的和平，为了女生的安全，我拼命做题，做题，做题！  
用最短的时间，刷最多的题！  
给我一滴泪，我就看到了你全部的海洋！  
seize the hour, seize the day.  
人生难免有无奈,幸福走远了,或是感叹幸福来迟了,其实我一直相信,无论手中的幸福是多么微不足道的感觉,我会把握住那每一分,每一秒,当幸福依旧像那百鸟般飞逝,终究无法掌握时,我会感谢它,曾  
A自己的题,让别人郁闷去吧  
WA肠中过, AC心中留 TLE耳边过, AC特别牛  
天然的悲苦和伤逝, 过去有过, 以后还会有  
^^^一步一步往上爬^^^  
AC就像练级,比赛就像PK. 练级不如PK好玩  
其实,世上本没有ACM, AC的人多了, 也便有了!  
AC无止境~ Seek you forever~  
找呀找呀找水题, 找到一个AC一个呀!  
AC是检验程序的唯一标准。  
真的勇士, 敢于直面惨淡的人生, 敢于正视淋漓的鲜血.....