

搜索

谷歌搜索

随笔分类(65)

Flex RIA/AIR (21)
HTML5 & JavaScript(5)
ObjC(29)
其他 (10)

最新评论

1. Re: iOS使用MD5 - 字符串加密至MD5&获取文件MD5
500) this.width=500;"/>
CHUNK_SIZE 是定义了宏么?我直接拷贝过去,说是未定义
--yufang
2. Re: Unicode和Python的中文处理
请问,我安装python3.4的时候,出现了下面的问题Fatal Python error: Py_Initialize: Unable to get the locale encodingImport.....
--annqim
3. Re: Unicode和Python的中文处理
辛苦
--迷信自己的迷信
4. Re: 【转】python直接生成exe的方法 (使用py2exe)
头上要加
#-*-coding:utf-8-*
--张祎

【转】python直接生成exe的方法 (使用py2exe)

转载自 [xiake200704](#) 最终编辑 [xiake200704](#)

一、简介

py2exe是一个将python脚本转换成windows上的可独立执行的可执行程序(*.exe)的工具,这样,你就可以不用装python而在windows上运行python程序了。py2exe已经被用于创建wxPython,Tkinter,PyGTK,pygame,win32com client和server,和它的独立程序。py2exe是发布在[open source](#)上的。

二、安装py2exe

从<http://prdownloads.sourceforge.net/py2exe>下载并运行与你所安装的Python对应的py2exe版本的installer,这将安装py2exe和它的所有依赖。

三、py2exe的用法

如果你有一个名为helloworld.py的python脚本,你想把它转换为运行在windows上的可执行程序,并运行在没有安装python的windows上,那么你需要在mysetup.py中,在其中的setup函数前插入语句import py2exe。

mysetup.py示例如下:

```
1 # mysetup.py
2 from distutils.core import setup
3 import py2exe
4
5 setup(console=["helloworld.py"])
```

console换成windows会打包.pyw文件,不会产生类似cmd的窗口
然后按下面的方法运行mysetup.py:

```
python mysetup.py py2exe
```

上面的命令执行后将产生一个名为dist的子目录,其中包含了helloworld.exe,python24.dll,library.zip这些文件。如果你的helloworld.py脚本中用了已编译的C扩展模块,那么这些模块也会被拷贝在子目录中,同样,所有的dll文件在运行时都是需要的。dist子目录中的文件包含了你的程序所必须的东西,你应将这个子目录中的所有文件一起发布。

默认情况下,py2exe在目录dist下创建以下这些必须的文件:

1. 一个或多个exe文件。
2. python#.dll。
3. 几个.pyd文件,它们是已编译的扩展名,它们是exe文件所需要的;加上其它的.dll文件,这些.dll是.pyd所需要的。
4. 一个library.zip文件,它包含了已编译的纯的python模块如.pyc或.pyo

上面的mysetup.py创建了一个控制台的helloworld.exe程序,如果你要创建一个图形用户界的程序,那么你只需要将mysetup.py中的console换成gui即可。py2exe一次能够创建多个exe文件,你需要将这些脚本文件的列表传递给console或windows的关键字参数。如果你有几个相关联的脚本,运行下面命令,将显示py2exe命令的所有命令行标记。

```
python mysetup.py py2exe --help
```

四、指定额外的文件

一些应用程序在运行时需要额外的文件,诸如配置文件、字体、位图。如果在安装脚本中用data_files可选项指定了那些额外的文件,那么py2exe能将这些文件拷贝到dist子目录中。data_files应包含一个元组示例如下:

```
# mysetup.py
from distutils.core import setup
import glob
import py2exe

setup(
    console=["helloworld.py"],
    data_files=[
        ("bitmaps", ["bm/large.gif", "bm/small.gif"]),
        ("fonts", glob.glob("fonts\\*.fnt"))
    ],
)
```

说明: data_files选项将创建一个子目录dist\\bitmaps,其中包含两个.gif文件;一个子目录dist\\fonts,其中包含了所有的.fnt文件。

五、Windows NT services

你可以通过传递一个service关键字参数给setup函数来建造Windows NT services ,这个service参数的值必须是一个Python模块名(包含一service类)的列表。
示例如下：

```
# mysetup.py
from distutils.core import setup
import py2exe

setup(service=["MyService"])
```

所建造的可执行的service是可以通过在其后跟一定的命令行参数标记来自行安装和卸载的。你可以通过在这个可执行的service(exe)后跟-

六、COM servers

你可以通过传递一个com_server 关键字参数给setup函数来建造Windows NT services ,这个service参数的值必须是一个Python模块名(包含一个或多个COM server 类)的列表。
示例如下：

```
# mysetup.py
from distutils.core import setup
import py2exe

setup(com_server=["win32com.server.interp"])
```

默认情况下，DLL和EXE servers被建造，你不需要它们的话你可以简单的删除它们。

另:一个标准的setup.py的代码如下：

```
#!/usr/bin/python
#filename:setup.py
#coding=utf-8

from distutils.core import setup
import py2exe

includes = ["encodings", "encodings.*"]
#要包含的其它库文件

options = { "py2exe":
            { "compressed": 1, #压缩
              "optimize": 2,
              "ascii": 1,
              "includes":includes,
              "bundle_files": 1 #所有文件打包成一个exe文件 }
          }

setup(
    version = "XXX",
    description = "XXX",
    name = "XXX",
    options = options,
    zipfile=None, #不生成library.zip文件
    console=[ { "script": "hello.py",
                 "icon_resources": [(1, "hello.ico")] } ]#源文件，程序图标
)
```

分类: 08__Python



 TsengYuen
关注 - 1
粉丝 - 17
[+加关注](#)

« 上一篇：[\[转载\]Python 中的 Subprocess](#)

评论列表

#1楼 2015-06-17 08:57 张祎 ☞

头上要加

```
#-*-coding:utf-8-*-
```

🔒 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】50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库

【推荐】融云即时通讯云 - 专注为 App 开发者提供IM云服务

【推荐】UCloud开年大礼, 充5000返1000; 买云主机送CDN, 详情点击



最新IT新闻:

- 教你几招 好好处理旧手机
 - 黑莓必须放弃移动OS 苟延残喘已毫无价值
 - BBC的可编程计算机发布 100万台免费发放给儿童
 - 招商银行ATM机全面支持Apple Pay取款
 - Papi酱: 我为什么接受1200万的投资?
- » 更多新闻...



最新知识库文章:

- 如何运维千台以上游戏云服务器
 - 架构漫谈 (一): 什么是架构?
 - 架构的本质
 - 谷歌背后的数学
 - Medium开发团队谈架构设计
- » 更多知识库文章...