yes

no

yes

yes

yes

yes

no

no

yes

yes

yes

yes

no

yes

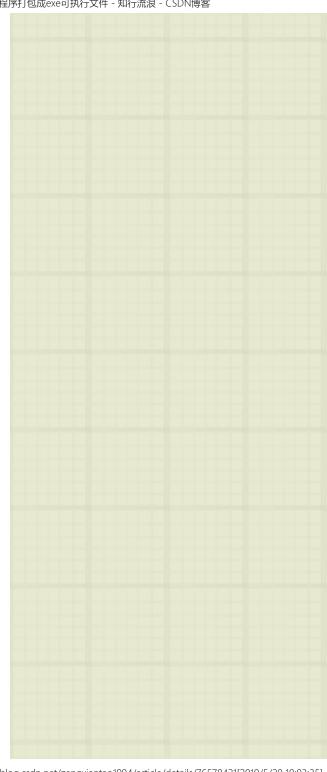
cx Freeze

py2app

ves

no

https://blog.csdn.net/zengxiantao1994/article/details/76578421[2019/5/20 10:03:35]



其中pyInstaller和cx Freeze都是不错的, stackoverflow上也有人建议用cx Freeze, 说是更便捷 些。pkg_resources新版的pylnstaller貌似是支持的。

PyInstaller

安装pyinstaller

对于那些网络比较稳定,能够流畅使用pip源地址的用户,直接下面的命令就可以搞定:

pip install pyinstaller

通常我们会下载源码包,然后进入包目录,执行下面的命令(需要安装setuptools):

python setup.py install

安装完后,检查安装成功与否:

pyinstaller --version

安装成功后,就可以使用下面的命令了:

- pyinstaller: 打包可执行文件的主要命令,详细用法下面会介绍。
- pyi-archive_viewer: 查看可执行包里面的文件列表。
- pyi-bindepend: 查看可执行文件依赖的动态库 (.so或.dll文件)
- pyi-...: 等等。

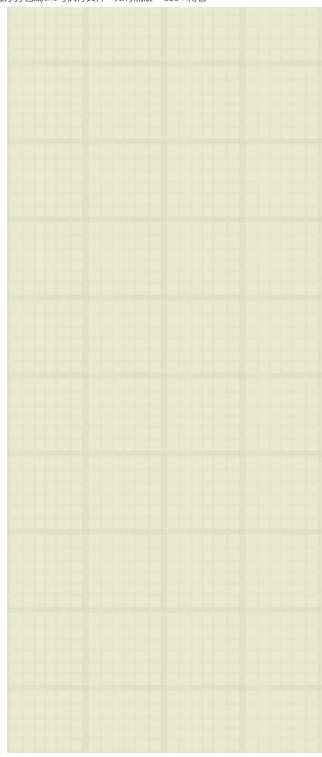
使用PyInstaller

pyinstaller的语法: pyinstaller [options] script [script...] | specfile

最简单的用法,在和myscript.py同目录下执行命令:

pyinstaller mycript.py

然后会看到新增加了两个目录build和dist,dist下面的文件就是可以发布的可执行文件,对于上面的命令你会 发现dist目录下面有一堆文件,各种都动态库文件和myscrip可执行文件。有时这样感觉比较麻烦,需要打包dist下面



的所有东西才能发布,万一丢掉一个动态库就无法运行了,好在pylnstaller支持单文件模式,只需要执行:

pyinstaller -F mycript.py

你会发现dist下面只有一个可执行文件,这个单文件就可以发布了,可以运行在你正在使用的操作系统类似的系统的下面。当然,pyinstaller还有各种选项,有通用选项,如-d选项用于debug。

在执行pyInstaller命令的时候,会在和脚本相同目录下,生成一个.spec文件,该文件会告诉pyinstaller如何处理你的所有脚本,同时包含了命令选项。一般我们不用去理会这个文件,若需要打包数据文件,或者给打包的二进制增加一些Python的运行时选项时…一些高级打包选项时,需要手动编辑.spec文件。可以使用:

pyi-makespec optionsscript [script ...]

创建一个.spec文件,对于手动编辑的.spec文件,我们可以使用下面任意一条命令:

pyinstaller specfile

pyi-build specfile

Pylnstaller原理简介

Pylnstaller其实就是把python解析器和你自己的脚本打包成一个可执行的文件,和编译成真正的机器码完全是两回事,所以干万不要指望成打包成一个可执行文件会提高运行效率,相反可能会降低运行效率,好处就是在运行者的机器上不用安装python和你的脚本依赖的库。在Linux操作系统下,它主要用的binutil工具包里面的ldd和objdump命令。

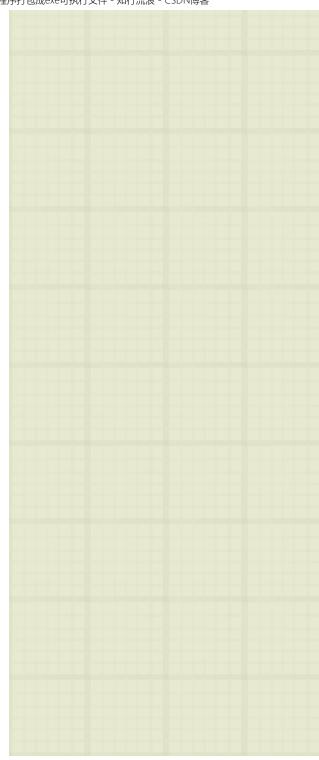
PyInstaller输入你指定的的脚本,首先分析脚本所依赖的其他脚本,然后去查找,复制,把所有相关的脚本收集起来,包括Python解析器,然后把这些文件放在一个目录下,或者打包进一个可执行文件里面。

可以直接发布输出的整个文件夹里面的文件,或者生成的可执行文件。你只需要告诉用户,你的应用App是自我包含的,不需要安装其他包,或某个版本的Python,就可以直接运行了。

需要注意的是,PyInstaller打包的执行文件,只能在和打包机器系统同样的环境下。也就是说,不具备可移植性,若需要在不同系统上运行,就必须针对该平台进行打包。

实践问题





装python而在windows系统上运行这个可执行程序。

py2exe已经被用于创建wxPython, Tkinter, Pmw, PyGTK, pygame,win32com client和server,和其它的独立程序。py2exe是发布在开源许可证下的。

py2exe的用法

如果你有一个名为myscript.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系统上,那么首先你应写一个用于发布程序的设置脚本例如mysetup.py,在其中的setup函数前插入语句import py2exe。

mysetup.py示例如下:

mysetup.py

from distutils.core import setup

import py2exe

setup(console=["myscript.py"])

然后按下面的方法运行mysetup.py:

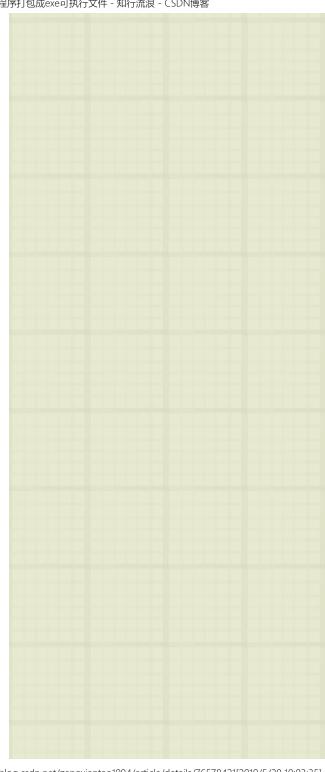
python mysetup.py py2exe

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myscript.exe,python24.dll,library.zip这些文件。

如果你的myscript.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个子目录中,同样,所有的dll文件在运行时都是需要的,除了系统的dll文件。 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内容一起发布。

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myscript.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= ["myscript.py"]替换为windows=["myscript.py"]既可。

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,那么这是很有用的。

运行下面个命令,将显示py2exe命令的所有命令行标记。

python mysetup.py py2exe--help

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(target-dir, files)列 表,其中的files是这些额外的文件的列表。

示例如下:

mysetup.py

from distutils.core import setup

import glob

import py2exe

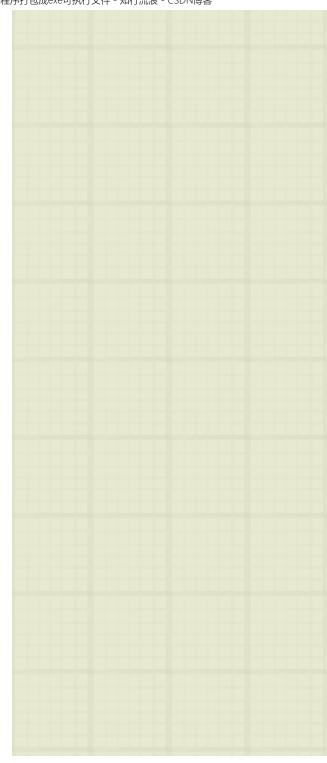
setup(console=["myscript.py"],

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。

Windows NTservices

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。



一位退休操盘手的肺腑之言,写给无数正在亏钱的散户

指南.针·顶新



怎么了2333: 一脸懵逼,但有帮助,谢谢博主 (2个月前 #1楼)

python3.7 打包成exe程序 (只需两行命令)

阅读数 4892

根据博客作者louniuous的python3.7打包成exe的一种方法pyinstaller一文改编简化环... 博文 | 来自: 海岛拾贝

Python 转 EXE (知道真相的我眼泪掉下来)

阅读数 3万+

20160718帮同学一个小忙,把python文件生成Windows下可执行文件。错的地方,哎... 博文 | 来自: 丫丫狸笫的**

Python学习笔记----把.py程序转化成.exe完美在windows上运行

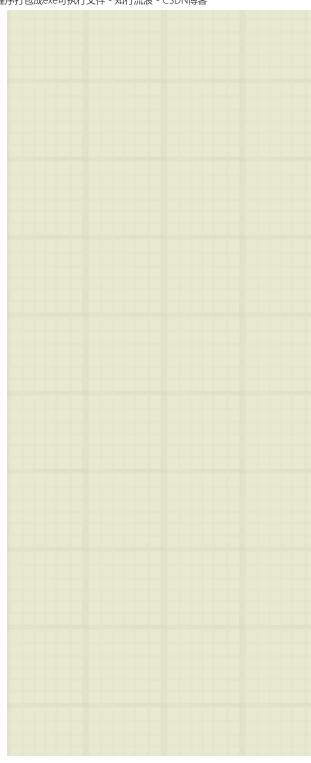
阅读数 2万+

Python学习笔记—-把.py程序转化成.exe完美在windows上运行一,写了一个抢火车票...博文 | 来自:演绎的专栏

python3.6打包成exe可执行文件,已解决方案

阅读数 3万+

将python程序打包成exe可执行文件有多种方法,这里讲一种最简单最常用的方法,只...博文 | 来自: Mr番茄蛋的



将自己的python程序打包成.exe/.app(秀同学一脸呐)

Windows10x64macOSSierra10.12.4Python2.7准备好装哔~了么,来吧,做个真正意义... 博文 | 来自: MrLevo520f

python程序打包发布方法整理

阅读数 2544

阅读数 15万+

相关配置:Anaconda4.2.0(64-bit)Python3.5.2写在前面的话,在开始打包之前,要创… 博文 | 来自: shangxiaqiu

* 将python程序封装成.exe可执行文件

11-13

将Python程序打包成可执行文件

阅读数 70

Python编程语言是一款功能强大的免费开源的通用型计算机程序应用语言,对于经验... 博文 | 来自: 学习 进步

将python文件打包成exe可运行文件

阅读数 2万+

目前有好几种方法可以将python文件打包成exe应用程序文件,例如py2exe,pyinsta... 博文 | 来自: 阿都的博客

* python程序打包成exe可执行文件 - little_yan的博客 - CSDN博客

4-27

将python程序打包成exe可执行文件有多种方法,这里讲一种最简单最常用的方法,只...(P... 博文 来自: 知行流浪 将py...

* python 打包成exe可执行文件 - dancer的博客 - CSDN博客

11-13

Python程序打包成exe可执行文件 - 知行流浪 08-02 2万 Python程序打包工具 Python是一个脚本语言.被解释器解...



这传奇你卸载算我输!爆率9.8,有充值入口我跪键盘!

贪玩游戏·猎媒

Windows环境打包python工程为可执行程序

阅读数 1716

此次博客的目的是记录我怎样用pyinstaller打包我用python开发的工程,在网上搜索了...博文 | 来自: L-小丑鱼的?

Python程序打包为exe可执行文件教程 - 代码信条 - CSDN博客

2-17

或一个程序时,希望将Python的py文件打包成在Windows系统下直接可以运行的exe程序...(P... 博文来自:知行流浪...

*...freeze给python程序打包成exe可执行文件 - dugushan..._CSDN博客

11-7

本机windows10系统,今安装cx_freeze来把python程序打包成exe可执行文件,网上也不...Python程序打包成exe可执...

如何把Python脚本导出为exe程序

阅读数 1万+

--.pyinstaller简介pyinstaller将Python脚本打包成可执行程序,使在没有Python环境的... 博文 | 来自: 周小董

2-24 包 可执行文件(.exe) - 程序人生 - CSDN博客 2-24 想给未安装编程环境的用户使用,需要将.py文件转化为.exe(P 博文 来自: 知行流浪 用Pyi
n代码打包成exe可执行程序的问题 - COCSDN博客 5-5
e <mark>程序</mark> 阅读数 2030
门想做个带图形化界面的小工具用于pc端,使用MFC当然可以… 博文 来自: wickedvalley
软件的py文件打包成exe程序 阅读数 8万+
项目或一个程序时,希望将Python的py文件打包成在Windows 博文 来自: 云水禅心的†
n文件打 <mark>包成exe可执行程序 - 数据菜鸟CSDN博客</mark> 5-8
一 e可执行文件有多种方法,这里讲一种最简单最常用的方法,只(P 博文 来自: 知行流浪 关于
e <mark>可执行文件方法 - hejunw - CSDN博客</mark> 11-23
T执行文件 - 知行流浪 08-02 2万 Python程序打包工具 Python是一个脚本语言,被解释器解
<mark>dexe的一种方法 pyinstaller </mark>
7,没有使用GUI的包。对GUI感兴趣的可以学习下tkinter。不过… 博文 来自: louniuous的
J包exe发布 阅读数 3848
令行输入:py-mpipinstallpyinstaller,安装pyinstaller2、打包在博文 来自: 小祝的专栏
3写的代码打包供他人使用(写setup和打包) 阅读数 3135
logs.com/smileyes/p/7657591.html背景:利用setuptools来实博文 来自: orangefly02
的一款打包工具
的一款打包工具 阅读数 2349 选择"置顶公众号"关键时刻,第一时间送达!在thoughtbot, 博文 来自: sfsfsfsdfsdffc



共享你的python小程序--快速打包python .py为EXE!!

由于工作需要,本地运行的python小程序要分享给别人,但是他的机器上并没有pytho... 博文 | 来自: LuisGao的博



陈小春哭诉:附近土豪怒砸2亿请他代言这款0充值正版传奇!真经典!

贪玩游戏·猎媒

Python 打包发布.exe程序

阅读数 100

阅读数 905

1将ui文件转py文件 qtdesigner不需要装qtcreator,只需用pip配置 Python3安装-要... 博文 | 来自: tony2278的:

python3.6打包成exe程序

阅读数 1033

转自:云水禅心 心一的《如何将python3.6软件的py文件打包成exe程序》原址:https... 博文 | 来自:大家的博客

在windows系统和ubantu系统下python打包成可执行程序

阅读数 1517

应公司要求,领导要对python程序进行打包处理。所以一场煎熬战无声打响,这个过… 博文 | 来自: 真梦行路的t

用pyinstaller打包.py成EXE文件

阅读数 1796

一、python安装pyinstaller方法使用python编写脚本,需要发给别人使用的时候,总会...博文 | 来自: lynjan的博客

这篇文章过后,别再问我如何将 Python 程序打包成 .exe 文件!

阅读数 2922

当我给他们一个Python程序时,他们是完全不知道该怎么运行的。甚至很多机器没有... 博文 | 来自: Python新世!



变态传奇, 来玩这款, 高爆率, 刀刀烈火!!

9377游戏 · 顶新

多个python程序文件打包为.exe可执行文件

阅读数 618

多个python程序文件打包为.exe可执行文件

博文 | 来自: yangops的慎

* Python脚本封装成.exe格式

11-29

求大神指导为:怎么将带import的Python语录封装成.exe, 急求

论坛

只要三步, 把python文件打包成exe可执行程序

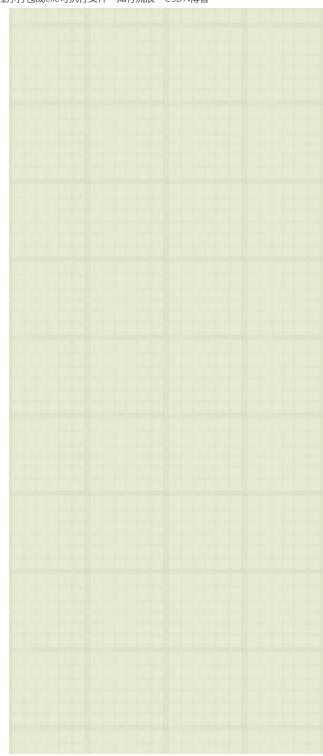
阅读数 1605

主要有三种方式进行打包py2exe, PyInstaller和cx_Freeze,py2exe和PyInstaller会出现dl... 博文 | 来自: 一行数据

python程序打包

阅读数 1257

1.Distutils:它可以用来建立简单的windows安装程序,再加上扩展程序py2exe,就能建... 博文 | 来自: Lawrency M



Python项目打包发布方法

目前python打包工具有多个,目前比较好用的为pyinstaller,该工具可以支持在win... 博文 | 来自: chenzhanha



如果你连一毛钱都不想充,那就玩这款游戏,开局0元VIP

龙腾传世·顶新

python打包成exe

阅读数 142

阅读数 693

python打包成exe前言python打包成python有两种方式pyinstaller和py2exe,但是py2... 博文 | 来自: CoderWang

将Python打包为exe文件

阅读数 428

第一步进行安装你所需要的模块(或者为包)还有我的版本是3.6: (关于打包pyqt5, ... 博文 | 来自: Wang junlir

Python生成.exe文件(包含下载安装)

阅读数 2971

上午都在py2exe这个坑里面,后面用了pyinstaller跳出来了。一.首先需要安装pythonp... 博文 | 来自: 欢迎来到hel

Python文件打包成exe很简单,如果安卓手机也能运行的软件你会吗

阅读数 2253

欢迎点击右上角关注小编,除了分享技术文章之外还有很多福利,私信学习资料可以......博文 | 来自: 娇兮心有之的

python 将py脚本打包生成exe可执行文件

阅读数 1886

python环境2.7.4最终效果如下使用了pyinstaller 这里打包一个exe只需两步第一步pyth... 博文 | 来自: 柴犬犬舍

Python打包exe文件方法汇总【4种】

阅读数 2866

title:Python打包exe文件方法copyright:truetop:0date:2018-08-1121:08:21tags:打包cate... 博文 | 来自: 浪子燕青的

将python软件打包成exe程序

阅读数 143

将Python程序打包为exe文件,需要使用到的工具是pyinstallerpyinstaller是一个多平台... 博文 | 来自: 派森学pythc

如何将 Python 程序打包成 .exe 文件?

阅读数 498

有不少订阅本公众号的朋友都不是玩Python,甚至都不是计算机相关专业的,当我给… 博文 | 来自:生命在于折

在实际开发python桌面程序的时候,通常是怎样打包

08-02

如题 我试了在windows系统上用pyinstaller打包python程序,结果生成的exe文件体积非常...



Python: windows程序打包

前言学习python最终是为了编写出适宜的程序,因此,在编写完后,如何将程序打包.... 博文 | 来自: 去向前方的t

如何打包python应用 (一)

阅读数 8014

阅读数 843

对于python编程之后,除了在PythonIDE中运行之外,可以将python的程序打包为pyt... 博文 | 来自: 追逐阳光的/

python程序打包成exe可执行文件

阅读数 1240

1.安装pyinstaller模块: 2.验证安装成功pyinstaler, 该步骤只是为了心理安慰: 3.将自... 博文 | 来自: little yan的t

MyEclipse与在线SVN (taocode) 的使用 (二)

阅读数 6683

使用taocode作为SVN的服务器,地址http://code.taobao.org/在网站上注册和登录新... 博文 | 来自: weiyi556的t

关于python打包成exe的一点经验之谈

阅读数 3万+

我经常用python写些脚本什么的,有时候脚本写完以后,每次运行都得在IDE打开在运...博文 | 来自: Enn的数据库

算法经典面试题整理 (java实现)

阅读数 1万+

以下从Java角度解释面试常见的算法和数据结构:字符串,链表,树,图,排序,递归... 博文 | 来自: DUANJIEFEI

jquery/js实现一个网页同时调用多个倒计时(最新的)

阅读数 51万+

jquery/js实现一个网页同时调用多个倒计时(最新的)最近需要网页添加多个倒计时.查阅...博文 | 来自: Websites

Python学习笔记-打包发布Python模块或程序,安装包

阅读数 8953

Python模块、扩展和应用程序可以按以下几种形式进行打包和发布: pythonsetup.py... 博文 | 来自: 谢育政的博?

python程序打包成exe

阅读数 6046

将python程序打包成exe有三个工具: pyinstaller、cx_freeze、py2exe其中cx_freeze不... 博文 | 来自: w101922036

Python 打包工具对比,Nuitka vs Pyinstaller

阅读数 1万+

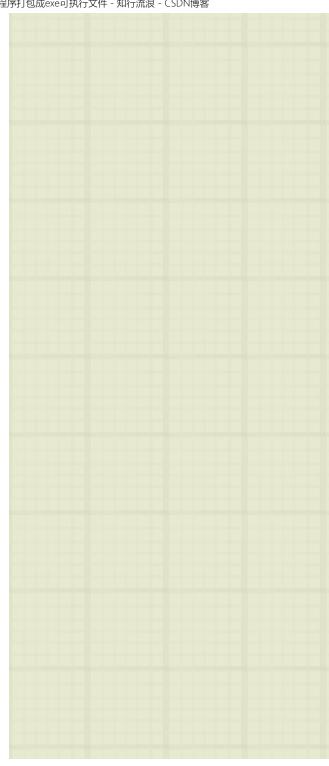
Python打包工具对比,NuitkavsPyinstaller因为工作需要,需要把一个Python脚本打包... 博文 | 来自: qwemicheal

Python3.4(Pyhon)代码如何打包成.exe可执行文件——详细教程

阅读数 1万+

刚学Python还没一个月,迫于急着要搞一个项目的demo演示程序,由于这个demo是... 博文 | 来自: Li Danny的t

这变态传奇你卸载算我输!爆率9.8,有充值入口我跪键盘!





re

将自己的python程序打包成exe(秀同学一脸呐)

阅读数 1万+

将自己的python程序打包成exe(秀同学一脸呐)

博文 | 来自: 皮哥的博客

当当分库分表中间件-sharding-jdbc

阅读数 1万+

使用指南 阅读本指南前,请先阅读快速起步。本文档使用更复杂的场景进一步介绍Sh....博文 | 来自:好读书,每7

office2016永久免费激活码 (office2016密钥)

阅读数 91万+

Microsoft Toolkit(Win10激活工具/Office2016激活工具) V2.6B4 绿色版人气:42008 下... 博文 | 来自: 老K的博客

Activex打包于发布完整版---ActiveX打包

阅读数 3834

前面介绍了数字证书的原理与制作:http://blog.csdn.net/jiangtongcn/article/details/1... 博文 | 来自: jiangtongcn

C#中Load等常见方法的介绍

阅读数 4198

窗体常见方法的说明案例一随机更换主界面背景目的:每次打开窗体时,相应窗体的... 博文 | 来自: guangshuit

Matlab对文件夹的层次遍历和深度遍历

阅读数 1万+

最近做一个项目,由于数据分别放在不同的文件夹中,对大量数据文件"打开->复制->... 博文 | 来自: GeorgeGuo

人脸检测工具face recognition的安装与应用

阅读数 8万+

人脸检测工具face_recognition的安装与应用

博文 | 来自: roguesir的博

python图片处理类之~PIL.Image模块(ios android icon图标自...

阅读数 10万+

1.从pyCharm提示下载PIL包 http://www.pythonware.com/products/pil/ 2.解压后,... 博文 | 来自: 专注于cocos

centos 查看命令源码

阅读数 11万+

yum install yum-utils 设置源: [base-src] name=CentOS-5.4 - Base src - baseurl=ht... 博文 | 来自: linux/unix

消息转发-什么时候会报unrecognized selector的异常?

阅读数 4974

简单来说:当调用该对象上某个方法,而该对象上没有实现这个方法的时候, 可以通过"....博文 | 来自: onebutterfly

C语言函数操作大全----(超详细)

阅读数 2万+

fopen(打开文件) 相关函数 open, fclose 表头文件 #include 定义函数 FILE * fopen... 博文 | 来自: 独旅天涯

Python程序打包成exe可执行文件 - 知行流浪 - CSDN博客

微信支付V3微信公众号支付PHP教程(thinkPHP5公众号支付)/JS...

扫二维码关注,获取更多技术分享本文承接之前发布的博客《微信支付V3微信公众号...博文 | 来自: Marswill

强连通分量及缩点tarjan算法解析

阅读数 63万+

阅读数 17万+

强连通分量: 简言之 就是找环(每条边只走一次,两两可达) 孤立的一个点也是一个... 博文 | 来自: 九野的博客

关于SpringBoot bean无法注入的问题(与文件包位置有关)

阅读数 23万+

问题场景描述整个项目通过Maven构建,大致结构如下:核心Spring框架一个module...博文 | 来自:开发随笔

VS下生成与配置静态库与动态库(一)

阅读数 1万+

此处仅以VS2010为例,详细说明一下如何在VS环境下生成和使用C++的静态库与动态...博文 | 来自: luyan的博客

虚拟机Linux如何使用笔记本电脑的前置摄像头

阅读数 2万+

一、Windows设置1.点击开始->运行,在对话框中输入"services.msc",回车,打开win... 博文 | 来自: fendoubasa

Eclipse如何安装WindowBuilder插件及如何使用WB

阅读数 4857

博文 | 来自: 天命王子的!

Eclipse如何安装WindowBuilder插件及如何使用WB

R语言逻辑回归、ROC曲线和十折交叉验证

阅读数 7万+

自己整理编写的逻辑回归模板,作为学习笔记记录分享。数据集用的是14个自变量Xi,博文 | 来自: Tiaaaaaa的博

设计制作学习 机器学习教程 Objective-C培训 交互设计视频教程 颜色模型

mysql关联查询两次本表 native底部 react extjs glyph 图标 web打包成exe教程 python程序