



相关文章

PYTHON绘图之TIMES NEW ROMAN字体以及HEL VETICA字体

MATPLOTLIB科研绘图---TIMES NEW ROMAN字体设置

WORD 使用 AURORA 插入公式，设置 TIMES NEW ROMAN 字体遇到的几个问题、以及解决方案

PYTHON学习 - 图标签用宋体&TIMES NEW ROMAN字体 + 规范的混淆矩阵绘制

UBUNTU16安装TIMES NEW ROMA字体 / WPS 安装TIMES NEW ROMA字体

【记录】使用PYTHON画图，并设置中文字体为宋体，英文字体为TIMES NEW ROMAN

FLINK 一个 依赖 引起的错误 JOBGRAPH。

GULP的使用

GIT学习总结

面试 | 铁憨憨程序员怎么写好简历？先把这个问题改掉先！

热门文章

PYTHON爬虫DEMO之包头新闻网资料处理

什么是信号？

SQL 基础教程 练习题 CHAPTER 5

设计模式-COMMAND模式

JQUERY CHECKBOX 父、子节点进行选中、取消选中处理

SCALA学习笔记（一）安装及基本语法

面向对象

ANDROID配置多渠道自动打包APK

MAC KERAS中使用TENSORBOARD

PYTHON3 + VIRTUALENV + VIRTUALENVWRAPPER

UBUNTU安装TTF-MSCOREFONTS-INSTALLER以及PYTHON使用“TIMES NEW ROMAN”等字体

标签：[linux](#) [python](#) [ubuntu](#) [数据可视化](#)

问题描述

在linux使用matplotlib绘图时，发现图中的英语字体都不是times new Roman,一般论文或者其他情况要求times new Roman字体，而linux一般是没有预装这些字体。我在基于Ubuntu的bio-linux以及qiime2上面，发现正常安装一定会报错，几经搜索，找到一个可靠的安装流程，所以写下这篇博文。

解决方法

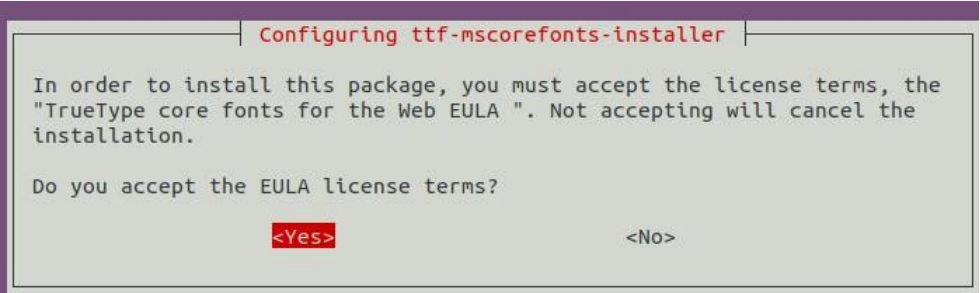
安装必要的支持库软件

这个fontconfig先下载，下面可能用得到

```
1 sudo apt-get install fontconfig
2 sudo apt install ttf-mscorefonts-installer
3
```

安装过程以及报错

下载完install ttf-mscorefonts-installer，会自动弹出一个对话框，让你点击ok,要注意此时需要用“Tab”键将光标移到ok之后，再回车，然后会有以下画面：



选中yes以后，就会

有以下的报错：

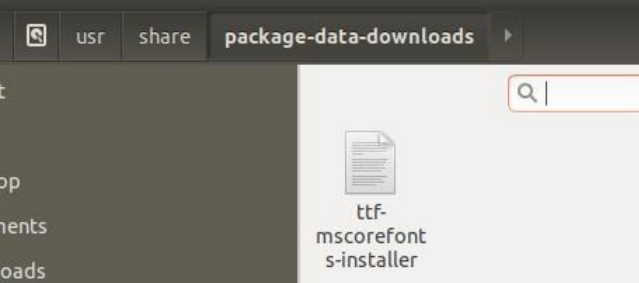


不管你是选择run this action now，还是

直接关闭，最后都是安装不成功的，这个时候就需要手动去安装字体。

解决办法

你的usr/share/package_data_downloads里有一个ttf-mscorefonts-installer，如下：



ttf-mscorefonts-installer是一个配置文件，打开会有一些系列的链接，是用来下载字体文件的，当然也可以用别人已经下载好的文件。放在一个文件内，我的放在Downloads里面，这些文件含有的内容如下：



运行以下代码，会让你手

动指定fonts的目录，将ttf-mscorefonts-installer的绝对目录输入到这里，点击确定：

(qtlme2-2019-7) qtlme2@qtlme2core2019-7:~\$ fc-match Times New Roman Times_New_Roman.ttf: "Times New Roman" "Regular"

安装失败后，重新安装的方法

如果有人是中途安装失败，又想重新安装的，有人提供方法：[也是基于下载文件到本地然后进行的](#)
我个人更建议用以下命令，将其完全删除，并再重新安装：

```
sudo apt-get move ttf-mscorefonts-installer --purge
```

MATPLOTLIB内使用TIMES NEW ROMAN字体

如果你是matplotlib.plot绘图，直接用以下的配置就行，这个配置的弊端是，可能中文字体不能显示了：

```
1 import matplotlib.pyplot as plt
2 plt.rcParams['font.sans-serif']=['Times New Roman']
```

如果使用的是其他更高级的命令，我建议这么配置：

```
1 import matplotlib.font_manager as font_manager
2 #这句话rebuild是特别重要，不然会提示找不到文件
3 font_manager._rebuild()
4 footpath='/usr/share/fonts/truetype/msttcorefonts/Times_New_Roman.ttf'
5 prop=font_manager.FontProperties(fname=footpath)
6 matplotlib.rcParams['font.family']=prop.get_name()
7 matplotlib.use('Agg')
8 matplotlib.rcParams['svg.fonttype'] = 'path'
```

这个代码我是综合了其他的解决方法写的：[传送门](#)与[时光机](#)。我加了svg.fonttype配置，因为我想出svg图，所有对以上代码有看法的朋友，可以讨论一下。

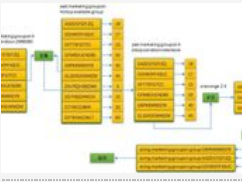
本教程结束

一个科技小白，以小白的态度写教程...☺

版权声明：本文为yue81560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。

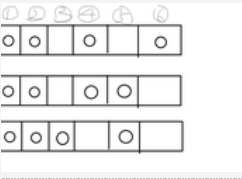
本文链接：<https://blog.csdn.net/yue81560/article/details/104604865>

智能推荐



数据结构与内存管理策略（上）

Redis 数据结构与内存管理策略（上） 标签：Redis Redis数据结构 Redis内存管理策略 Redis数据类型 Redis类型映射 Redis数据类型特点与使用场景 String、List、Hash、Set、Zset 案例：沪江团购系统大促 hot-top 接口 cache 设计 Redis 内存数据结构与编码 OBJECT encoding key、DEBUG OBJECT ke...



GEORGIA AND BOB(POJ - 1704)

Georgia and Bob Georgia and Bob decide to play a self-invented game. They draw a row of grids on paper, number the grids from left to right by 1, 2, 3, ..., and place N chessmen on different grids, as...



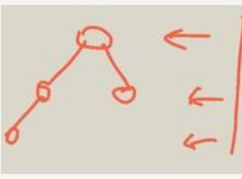
APACHE FLINK任意JAR包上传漏洞复现

这个漏洞也是我在参加攻防演练的时候碰到的，这个Apache Flink文档搭建好后一般都会在8081端口映射出来。漏洞环境 攻击机ip 192.168.10.144 漏洞环境ip 192.168.10.158 Apache Flink的下载地址 <https://www.apache.org/dyn/closer.lua/flink/flink-1.9.1/flink-1.9.1-bin-scal...>



HTML代码换行引起的空格问题

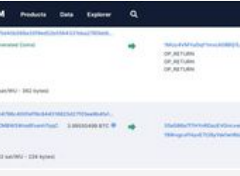
一、描述：在html中连续几个内联标签或表单元素标签的换行在浏览器会被解释为一个3px的空格，示例代码如下:效果图如下 二、引起原因：在ff,chrome当中（在IE上会屏蔽掉）会将代码中的换行或空格解析为==空文本节点==，所以也就出现了我们所期望需要的空格。三、解决办法 1、写代码的时候不要换行，在一行输写，那么将解决该问题。但是代码维护起来就不怎么方便了，适用于代码量很少的情况。 2、 ...



199. 二叉树的右视图

画了二叉树，简单的分析了一下，养成一个先写伪代码的好习惯。最开始，以为只要访问右子树的右节点，但如果左子树比右子树更深，那么是可以看到左子树上的节点的：其实，我应该很快就明白，这是一个从右开始的层次遍历，那么问题就好办了。我还看到了一种解法，也很有意思：right_view 是统计出的最右边的元素，那么right_view的size其实可以作为层数的，这样就不需要多使用一个队列，而是直接进...

猜你喜欢



PlatON首席密码学家、

【图学院】区块链与密码学全民课堂第1-4讲：比特币的交易

导语：本课堂用通俗易懂的系列内容为大家呈现区块链与密码学领域相关知识。这里有知识也有故事，从感兴趣到有乐趣，全民课堂等你来学。这个系列中的课程内容首先从比特币着手进行入门介绍，再延伸至区块链的相关技术原理与发展趋势，然后深入浅出地依次介绍在区块链中应用的各类密码学技术。欢迎大家订阅本公众号，持续进行学习。 【本课堂内容全部选编自

武汉大学国家网络安全学院教授、博士生导师何...



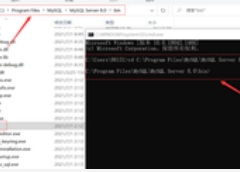
深入理解 EUREKA 心跳续约（三）

Eureka-Client 发送心跳 DiscoverClient com.netflix.discovery.DiscoveryClient ,使用的@Inject //google guice 注入遵循 JSR-330规范 由上可以看出，在DiscoverClient这个类初始化的时候，会初始化定期任务，每30秒执行一次，用来发送心跳 HeartbeatThread 这个是用来续约的线程，主要...



临摹后台网页

我们刚开始学UI的时候根本不知道怎么做怎么去设计，连最基本的排版和颜色搭配都不知道怎么去弄，后来老师给了我们临摹网页的作业让我们去学习怎么制作网页的排版和颜色搭配，刚开始的时候我们做的一塌糊涂，还以为偷懒被老师批评，但是临摹的越多网页你就会发现其实也不是很难，就像某一些网站是比较松弛的有的比较严谨那里面的排版也会随之发生变化，一般比较严谨的风格是以学校官网为主里面的排版风格也是工工整整就像我们的...



MYSQL数据库入门（超详细，多图解）

一，前言 作者是一名双非本科大二在校学生，因为闲得无聊就自学了数据库，从软件领域来说吧，无论是C/S、B/S架构的软件，只要涉及存储大量数据，一般后台都需要数据库支撑；无论你是做前端还是后端，考虑到后台存储数据的问题，都会用到数据库，Oracle，MySQL，SqlServer是目前常用的的数据库。目前已经出现了很多的图形化的数据库，这些图形化的数据库简单易学易操作，没什么可以讲的，读者想学的话，...



JQUERY （简化DOM操作）

简介 JQuery本质是一个js文件，里面是js常用功能的封装。比如绑定事件，修改内容，修改样式等。\$()是一个函数，是jQuery()的简写，它的一些重载函数见下。\$(elements) 将一个或多个dom对象(原生js获取到的dom对象)转化为jQuery对象。\$(callback) 等同于\$(document).ready(callback)，dom文档加载完毕后再执行。例 \$(func...