

wjcaiyf的专栏

☰ 目录视图

☰ 摘要视图

RSS

订阅

个人资料



wjcaiyf

关注发私信

访问：41551次

积分：1296

等级：BLOG > 4

排名：千里之外

原创：85篇 转载：42篇

译文：0篇 评论：7条

文章搜索

文章分类

分布式文件系统 (4)

集群管理软件 (1)

suse (11)

freebsd (2)

监控软件 (5)

irix (2)

python (23)

redhat (8)

linux命令 (3)

parallel (6)

杂项 (37)

服务器搭建 (13)

群集 (6)

rocks (2)

工作笔记 (11)

windows (1)

Tkinter (9)

资料链接 (1)

web (6)

OpenStack (3)

shell (1)

文章存档

2017年01月 (1)

2016年12月 (5)

2016年11月 (3)

2016年10月 (4)

2016年09月 (5)

展开

阅读排行

xfsdump命令使用 (2671)

rhel6.5安装OpenFOAM-2.3.0 (1129)

mellanox官方驱动安装步骤 (1105)

CSDN 2016博客之星评选结果公布 【系列直播】零基础学习微信小程序！ “我的2016”主题征文活动 博客的神秘功能

Python Tkinter Grid布局管理器详解

标签：python Tkinter

2016-01-18 13:07 500人阅读 评论(0) 收藏 举报

分类：python (22) Tkinter (8)

目录(?) [+]

转载自：Python Tkinter Grid布局管理器详解 | 学步园 点击查看链接

Grid(网格)布局管理器会将控件放置到一个二维的表格里。主控件被分割成一系列的行和列，表格中的每个单元(cell)都可以放置一个控件。

什么时候使用Grid管理器

grid管理器是Tkinter里面最灵活的几何管理布局器。如果你不确定什么情况下从三种布局管理中选择，你至少要保证自己会使用grid。当你设计对话框的时候，grid布局管理器是一个非常方便的工具。如果你之前使用pack进行布局的话，你会被使用grid后的简洁而震惊。与适应很多frame来让pack工作不同，在大多数情况下，你只需要将所有控件放置到容器中，然后使用grid将它们布局到任何你想要布局的地方。

参考下面这个例子：

<label 1>	<entry 2>	<image>	
<label 1>	<entry 2>		
<checkboxbutton>		<button 1>	<button 2>

使用pack进行布局的话，你不得使用一些额外的frame控件，而且还需要花费一些功夫让他们变得好看。如果你使用grid的话，你只需要对每个控件使用grid,所有的东西都会以合适的方式显示。

注意：不要试图在一个主窗口中混合使用pack和grid。

使用grid进行布局管理非常容易。只需要创建控件，然后使用grid方法去告诉布局管理器在合适的行和列去显示它们。你不用事先指定每个网格的大小，布局管理器会自动根据里面的控件进行调节。

```
from Tkinter import *

master = Tk()
Label(master, text="First").grid(row=0)
Label(master, text="Second").grid(row=1)
```

```
e1 = Entry(master)
e2 = Entry(master)

e1.grid(row=0, column=1)
e2.grid(row=1, column=1)
```

```
mainloop()
```

运行如下图所示：



label1占据0行0列，label2占据1行0列，entry1占据0行1列，entry2占据1行1列。

注意：1.在使用grid方法时，如果不指定column参数，则默认从0开始。
2.没有被使用的行和列号将被忽略，在上面的例子中如果使用10行和20行，则运行效果是一样的。

使用sticky参数

默认的空间会在网格中居中显示。你可以使用sticky选项去指定对齐方式，可以选择的值有：N/S/E/W，分别代表上/下/左/右。如果你想让label靠左显示，你可以设置stricky的值为W。

```
from Tkinter import *

master = Tk()
Label(master, text="First").grid(row=0, sticky=W)
Label(master, text="Second").grid(row=1, sticky=w)
```

```
e1 = Entry(master)
e2 = Entry(master)

e1.grid(row=0, column=1)
e2.grid(row=1, column=1)
```

```
mainloop()
```

运行效果如下图：

lustre文件系统管理	(1084)
rhel加载raid卡驱动安装系统	(1066)
ubuntu12.04通过Ganglia利用N...	(917)
python在指定行前插入一行	(669)
rhel7 高可用配置	(657)
同一图形界面：tkinter和wxPyt...	(632)
rocks制作lustre-roll	(631)

评论排行

xfsdump命令使用	(7)
lustre文件系统管理	(0)
lustre文件系统基础知识	(0)
ubuntu12.04.4添加静态DNS并...	(0)
利用rsync+inotify搭建远程备份...	(0)
centos6.4安装zabbix-2.2.5	(0)
lamp环境搭建	(0)
nagios安装和配置	(0)
ganglia-3.6.0安装和配置	(0)
华为机器IPMI、BIOS设置项和...	(0)

推荐文章

- * Android 反编译初探 应用是如何被注入广告的
- * 凭兴趣求职80%会失败，为什么
- * 安卓微信自动抢红包插件优化和实现
- * 【游戏设计模式】之四 《游戏编程模式》全书内容提炼总结
- * 带你开发一款给Apk中自动注入代码工具icodetools(完善篇)

最新评论

- xfsdump命令使用

过去不再从来 : 谢谢哈。我想的是备份整个系统的分区。目前是备份的分区是:根和boot分区.即sdb1，以及sdb2分...
- xfsdump命令使用

过去不再从来 : 谢谢哈。我想的是备份整个系统的分区。目前是备份的分区是:根和boot分区.即sdb1，以及sdb2分...
- xfsdump命令使用

wjcaiyf : 我做了个测试，看我的这篇博客吧！有不对的地方，望指教http://wjcaiyf.blog.51ct...
- xfsdump命令使用

过去不再从来 : 看了xfsdump-xfstore的man手册，发现只能恢复，首会话的备份。我的备份句子还存在...
- xfsdump命令使用

过去不再从来 : 恢复：Cd /mntMkdir kbootMount /dev/sda1 /mnt/kboot星期天...
- xfsdump命令使用

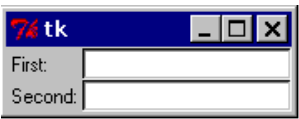
过去不再从来 : 星期一：xfsdump -l 1 -f /dev/sda6 /boot -L 12_04_b...
- xfsdump命令使用

过去不再从来 : 楼主，我想问下。我要做用xfsdump-xfstore做一个增量备份。例如：#lsblkNA...

连·牡丹江	90元	牡丹江·大连	90元
台·哈尔滨	90元	厦门·哈尔滨	240元
尔滨·伊春	100元	伊春·哈尔滨	100元
尔滨·北京	100元	三亚·哈尔滨	340元
尔滨·青岛	110元	青岛·哈尔滨	110元
庆·北京	100元	北京·大庆	100元
庆·青岛	110元	牡丹江·广州	260元
滨·石家庄	120元	石家庄·哈尔滨	120元
齐·齐齐哈尔	120元	齐齐哈尔·大连	120元
尔滨·抚远	140元	抚远·哈尔滨	140元

1折飞机票





你同样可以指定控件跨越一个或者多个网格。**columnspan**选项可以指定控件跨越多列显示，而**rowspan**选项同样可以指定控件跨越多行显示。下面的**代码**创建了我们最初演示的示意图：

```
from Tkinter import *

master = Tk()
var = IntVar()

Label(master, text="First").grid(sticky=E)
Label(master, text="Second").grid(sticky=E)

e1 = Entry(master)
e2 = Entry(master)

e1.grid(row=0, column=1)
e2.grid(row=1, column=1)

checkboxbutton = Checkbutton(master, text='Preserve aspect', variable=var)
checkboxbutton.grid(columnspan=2, sticky=W)

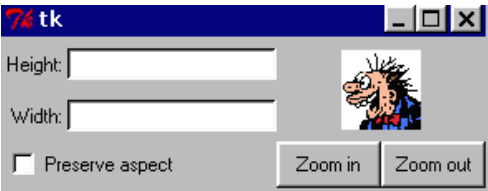
photo = PhotoImage(file='2qq.gif')
label = Label(image=photo)
label.image = photo
label.grid(row=0, column=2, columnspan=2, rowspan=2, sticky=W+E+N+S, padx=5, pady=5)

button1 = Button(master, text='Zoom in')
button1.grid(row=2, column=2)

button2 = Button(master, text='Zoom out')
button2.grid(row=2, column=3)

mainloop()
```

运行效果如下图：



在这段代码中，有一些细节需要注意：

- 我们没有为左边的两个label控件指定具体的位置，在这种情况下，column将会从0开始，而row将会从第一个没有使用的值开始。
- 我们对checkboxbutton设置了columnspan参数，所以它会显示在第二行，并占据第0和1列。
- 图像label占用了2行2列，而最后的两个button都只占用了1列。

顶 0 踩 0

- 上一篇 目录克隆（拷贝）
- 下一篇 Tkinter 鼠标键盘事件

我的同类文章

python（22）		Tkinter（8）	
• 搭建pip本地源	2016-12-22 阅读 72	• 测试某硬件平台下python能启动的最大...	2016-10-25 阅读 68
• python实现小旋转亮片	2016-04-15 阅读 120	• python程序打包示例	2016-02-24 阅读 119
• python zipfile模块测试	2016-02-22 阅读 131	• 同一图形界面：tkinter和wxPython代码对..	2016-02-19 阅读 622
• tkinter示例：随意测试	2016-02-19 阅读 199	• tkinter示例：屏保程序	2016-02-17 阅读 216
• tkinter示例: 编辑保存	2016-02-15 阅读 318	• 有关tkinter和wxPython的文章链接	2016-02-15 阅读 137
• tkinter Menu	2016-02-04 阅读 168		

更多文章

猜你在找

- Python自动化开发实战视频课程…

GridBagLayout布局管理器应用详解
- Python自动化开发基础 项目实战…

Android UI详解之布局管理器一
- Python自动化开发基础 分布式监…

java的GridBagLayout网格包布局…
- Python自动化开发基础 Django框…

GridBagLayout布局管理器应用详解
- Python自动化开发基础 Django框…

GridBagLayout布局管理器应用详解



关闭

查看评论

暂无评论



您还没有登录,请[登录]或[注册]

* 以上用户言论只代表其个人观点，不代表CSDN网站的观点或立场

核心技术类目

全部主题	Hadoop	AWS	移动游戏	Java	Android	iOS	Swift	智能硬件	Docker	OpenStack	VPN	Spark	ERP	IE10
Eclipse	CRM	JavaScript	数据库	Ubuntu	NFC	WAP	jQuery	BI	HTML5	Spring	Apache	.NET	API	HTML
SDK	IIS	Fedora	XML	LBS	Unity	Splashtop	UML	components	Windows Mobile	Rails	QEMU	KDE	Cassandra	
CloudStack	FTC	coremail	OPhone	CouchBase	云计算	iOS6	Rackspace	Web App	SpringSide	Maemo	Compuware	大数据		
aptech	Perl	Tornado	Ruby	Hibernate	ThinkPHP	HBase	Pure	Solr	Angular	Cloud Foundry	Redis	Scala	Django	
Bootstrap														

公司简介 | 招贤纳士 | 广告服务 | 联系方式 | 版权声明 | 法律顾问 | 问题报告 | 合作伙伴 | 论坛反馈

网站客服 杂志客服 微博客服 webmaster@csdn.net 400-600-2320 | 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 江苏知之为计算机有限公司 | 江苏乐知网络技术有限公司

京 ICP 证 09002463 号 | Copyright © 1999-2016, CSDN.NET, All Rights Reserved