

门户

网站

新帖

搜索

逆向

专辑

家园

排行榜

总版规

投诉举报

爱盘

帮助

【网络诊断修复工具】

553429363

wd395922

悬赏

我的

设置

消息

提醒

退出

打卡签到

积分: 2

用户组: 锋芒初露

破吾爱

精品软件区

逆向资源区

病毒救援区

福利经验区

脱壳破解区

移动安全区

病毒分析区

编程语言区

动画发布区

安全工具区

站点公告

申请专区

站点导航

招聘求职

站点总版规

违规怎么办

站点帮助

站务处理

请输入搜索内容

帖子

热搜: ctf 新手 脱壳 教程 Crackme

46

702

618

主网站

回帖

【软件安全】

『编程语言区』

新鲜出炉的用python写的族谱软件-第三版

发帖

精华

0

回复

返回列表

威望: 0 点

热心值: 363 点

悬赏值: 23 点

听众: 38

贡献值: 2 点

吾爱币: 1155 CB

违规: 0 次

注册时间: 2015-11-13

收听TA

[Python 原创] 新鲜出炉的用python写的族谱软件-第三版 [复制链接]

发表于 2024-11-13 15:06 | 只看该作者

楼主 电梯直达

本帖最后由 553429363 于 2024-11-14 10:29 编辑

废话不多说，先上图，上成品，最后上源码！

返回列表

✎

☆

≡

💬

🏠

门户

网站

新帖

搜索

专辑

家园

排行榜

总版规

投诉举报

爱盘

帮助

553429363



46

702

618

主题

回帖

积分

出类拔萃

精华

威望

热心值

悬赏值

听众

贡献值

吾爱币

违规

注册时间

2015-11-13

收听TA

| 姓名 | 父亲 | 母亲 | 配偶 | 性别 | 代数 |
|-----|----|-----|-----|----|----|
| 王亮 | 王林 | 王香 | 栾香红 | 男 | 3 |
| 栾香红 | | | 王亮 | 女 | 3 |
| 李男 | | | 王 | 女 | 4 |
| 王熙 | 王 | 李男 | | 男 | 5 |
| 王 | 王 | 栾香红 | 李男 | 男 | 4 |
| 王林 | | | 王香 | 男 | 2 |
| 王香 | | | 王林 | 女 | 2 |
| 王 | 王 | 栾香红 | 王 | 女 | 4 |
| 王 | | | | 男 | 1 |
| 王宇 | 王林 | 王香 | | 男 | 3 |
| 王明 | 王林 | 王香 | | 男 | 3 |
| 王金禄 | 王林 | 王香 | | 男 | 3 |
| 王月云 | 王林 | 王香 | | 女 | 3 |
| 王云 | 王林 | 王香 | | 女 | 3 |
| 连鑫 | | | 王 | 男 | 4 |
| 连妍 | 连鑫 | 王 | | 女 | 5 |

我用夸克网盘分享了「FamilyTreeAppV3.exe」， 点击链接即可保存。打开「夸克APP」， 无需下载在线播放视频， 畅享原画5倍速， 支持电视投屏。

链接：<https://pan.quark.cn/s/5ed9f7a15b61>

FamilyTreeAppV3.exe <https://www.aliipan.com/s/RAg797FnAiB> 点击链接保存， 或者复制本段内容， 打开「阿里云盘」APP， 无需下载极速在线查看， 视频原画倍速播放。

[Python] [纯文本查看](#) [复制代码](#)

```
001 import sys
002 import pickle
003 import csv
004 from importlib.resources.readers import remove_duplicates
005 from warnings import catch_warnings
006
007 from PyQt5.QtWidgets import (
```

门户

网站

新帖

搜索

专辑

家园

排行榜


总版规

投诉举报

爱盘

帮助

553429363



46

702

618

主题

回帖

积分

出类拔萃 😊

精华

0

威望

0 点

热心值

363 点

悬赏值

23 点

听众

38

贡献值

2 点

吾爱币

1155 CB

违规

0 次

注册时间

2015-11-13



收听TA

008

009

010

011

012

013

014

015

016

017

018

019

020

021

022

023

024

025

026

027

028

029

030

031

032

033

034

035

036

037

038

039

)

from PyQt5.QtGui import QIcon

from graphviz import Digraph

定义FamilyMember类，表示族谱中的一个成员

class FamilyMember:

def __init__(self, name, father=None, mother=None, spouse=None, gender='男'):

self.name, self.father, self.mother, self.spouse, self.gender = name, father, mother, spouse, gender

self.children = []

self.generation = 1

使用辅助集合保持顺序地去重

def remove_duplicates(lst):

seen = set()

unique_list = []

for item in lst:

if item not in seen:

seen.add(item)

unique_list.append(item)

return unique_list

def add_child(self, child):

li=[]


for i in self.children:


li.append(i)

li.append(child)

li=remove_duplicates(li)


return li











门户

网站

新帖

搜索

专辑

家园

排行榜

总版规

投诉举报

爱盘

帮助

553429363



46

702

618

主题

回帖

积分

出类拔萃 😊

精华

0

威望

0 点

热心值

363 点

悬赏值

23 点

听众

38

贡献值

2 点

吾爱币

1155 CB

违规

0 次

注册时间

2015-11-13



收听TA

041

def calculate_generation(self, family_tree):

042

计算代数，递归父亲代数加1，直至没有父亲时返回1

043

if self.father and self.father in family_tree:

044

self.generation = family_tree[self.father].generation + 1

045

else:

046

if self.spouse in family_tree:

047

self.generation=family_tree[self.spouse].generation

048

else:

049

self.generation = 1

050

051

定义FamilyTreeApp类，继承自QWidget，负责创建图形用户界面和处理用户交互

052

class FamilyTreeApp(QWidget):

053

def __init__(self):

054

super().__init__()

055

self.family_tree = {}

056

self.initUI()

057

058

def initUI(self):

059

self.setWindowTitle('族谱软件')

060

self.setGeometry(100, 100, 600, 400)

061

self.setWindowIcon(QIcon('icon.ico'))

062

063

layout = QVBoxLayout(self)

064

065

input_layout = QHBoxLayout()

066

input_layout.addWidget(QLabel('姓名:'))

067

self.name_input = QLineEdit(self)

068

input_layout.addWidget(self.name_input)

069

input_layout.addWidget(QLabel('父亲:'))

070

self.father_input = QLineEdit(self)

071

input_layout.addWidget(self.father_input)

门户

网站

新帖

搜索

专辑

家园

排行榜


总版规

投诉举报

爱盘

帮助

553429363



46

702

618

主题

回帖

积分

出类拔萃 😊

精华

0

威望

0 点

热心值

363 点

悬赏值

23 点

听众

38

贡献值

2 点

吾爱币


1155 CB

违规

0 次

注册时间

2015-11-13

 收听TA

073

self.mother_input = QLineEdit(self)

074

input_layout.addWidget(self.mother_input)

075

input_layout.addWidget(QLabel('配偶:'))

076

self.spouse_input = QLineEdit(self)

077

input_layout.addWidget(self.spouse_input)

078

input_layout.addWidget(QLabel('儿子:'))

079

self.son_input = QLineEdit(self)

080

input_layout.addWidget(self.son_input)

081

input_layout.addWidget(QLabel('女儿:'))

082

self.daughter_input = QLineEdit(self)

083

input_layout.addWidget(self.daughter_input)

084

layout.addLayout(input_layout)

085

086

gender_layout = QHBoxLayout()

087

self.gender_group = QButtonGroup(self)

088

self.male_radio = QRadioButton('男', self)

089

self.female_radio = QRadioButton('女', self)

090

self.male_radio.setChecked(True)

091

self.gender_group.addButton(self.male_radio)

092

self.gender_group.addButton(self.female_radio)

093

gender_layout.addWidget(QLabel('性别:'))

094

gender_layout.addWidget(self.male_radio)

095

gender_layout.addWidget(self.female_radio)

096

layout.addLayout(gender_layout)

097

098

button_layout = QHBoxLayout()

099

self.add_button = QPushButton('添加成员', self)

100

self.save_button = QPushButton('保存族谱', self)

101

self.load_button = QPushButton('加载族谱', self)

102

self.clear_button = QPushButton('清除族谱', self)

103

self.print_button = QPushButton('打印族谱', self)

门户

网站

新帖

搜索

专辑

家园

排行榜


总版规

投诉举报

爱盘

帮助

553429363



46

702

618

主题

回帖

积分

出类拔萃 😊

精华

0

威望

0 点

热心值

363 点

悬赏值

23 点

听众

38

贡献值

2 点

吾爱币


1155 CB

违规

0 次

注册时间

2015-11-13



收听TA

104

self.new_button = QPushButton('新建族谱', self)

105

self.export_button = QPushButton('导出CSV', self)

106

button_layout.addWidget(self.add_button)

107

button_layout.addWidget(self.save_button)

108

button_layout.addWidget(self.load_button)

109

button_layout.addWidget(self.clear_button)

110

button_layout.addWidget(self.print_button)

111

button_layout.addWidget(self.new_button)

112

button_layout.addWidget(self.export_button)

113

layout.addLayout(button_layout)

114

115

self.family_list = QListWidget(self)

116

layout.addWidget(self.family_list)

117

118

self.add_button.clicked.connect(self.add_member)

119

self.save_button.clicked.connect(self.save_family_tree)

120

self.load_button.clicked.connect(self.load_family_tree)

121

self.clear_button.clicked.connect(self.clear_family_tree)

122

self.print_button.clicked.connect(self.print_family_tree)

123

self.new_button.clicked.connect(self.new_family_tree)

124

self.export_button.clicked.connect(self.export_family_tree)

125

126

def add_member(self):

127

name, father, mother, spouse = self.name_input.text(), self.father_input.text(), self.mother_input.text(), self.spouse_input.text()

128

if father == '':father=None

129

if mother == '': mother = None

130

if spouse == '': spouse = None

131

sons = self.son_input.text().split(',') if self.son_input.text() else []

132

daughters = self.daughter_input.text().split(',') if self.daughter_input.text() else []

133

gender = '男' if self.male_radio.isChecked() else '女'

134

135

if not name:











门户

网站

新帖

搜索

专辑

家园

排行榜


总版规

投诉举报

爱盘

帮助

553429363



46

702

618

主题

回帖

积分

出类拔萃 😊

精华

0

威望

0 点

热心值

363 点

悬赏值

23 点

听众

38

贡献值

2 点

吾爱币

1155 CB

违规

0 次

注册时间

2015-11-13



收听TA

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165


166

167

```
# 检查并添加父亲、母亲、配偶、儿子和女儿
if father and father not in self.family_tree:
    self.family_tree[father] = FamilyMember(father,gender='男')
if mother and mother not in self.family_tree:
    self.family_tree[mother] = FamilyMember(mother,gender='女')
if spouse and spouse not in self.family_tree:
    spouse_gender = '女' if gender == '男' else '男'
    self.family_tree[spouse] = FamilyMember(spouse, gender=spouse_gender)

for son in sons:
    if son and son not in self.family_tree:
        self.family_tree[son] = FamilyMember(son, father=name, gender='男')
        if spouse in self.family_tree:self.family_tree[spouse].add_child(son)
for daughter in daughters:
    if daughter and daughter not in self.family_tree:
        self.family_tree[daughter] = FamilyMember(daughter, father=name, gender='女')
        if spouse in self.family_tree:self.family_tree[spouse].add_child(daughter)

if name in self.family_tree:
    reply = QMessageBox.question(self, '重名提示', f'成员 {name} 已存在, 是否更新信息?', QMes
    if reply == QMessageBox.Yes:
        member = self.family_tree[name]
        member.father, member.mother, member.spouse, member.gender = father, mother, spouse
        member.children=remove_duplicates(sons + daughters)
    else:
        name = self.get_unique_name(name)
        self.family_tree[name] = FamilyMember(name, father, mother, spouse, gender)
        self.family_tree[name].children = remove_duplicates(sons + daughters)
else:
```











门户

网站

新帖

搜索

专辑

家园

排行榜


总版规

投诉举报

爱盘

帮助

553429363



46

702

618

主题

回帖

积分

出类拔萃 😊

精华

0

威望

0 点

热心值

363 点

悬赏值

23 点

听众

38

贡献值

2 点

吾爱币

1155 CB

违规

0 次

注册时间

2015-11-13

🔊

收听TA

168

self.family_tree[name] = FamilyMember(name, father, mother, spouse, gender)

169

self.family_tree[name].children = remove_duplicates(sons + daughters)

170

171

if father in self.family_tree:

172

self.family_tree[father].add_child(name)

173

if mother in self.family_tree:

174

self.family_tree[mother].add_child(name)

175

if spouse in self.family_tree:

176

self.family_tree[spouse].spouse = name

177

178

确保父亲和母亲是配偶

179

if father and mother and father in self.family_tree and mother in self.family_tree:

180

self.family_tree[father].spouse = mother

181

self.family_tree[mother].spouse = father

182

183

for son in sons:

184

if son in self.family_tree:

185

if gender=='男':

186

self.family_tree[son].father = name

187

self.family_tree[son].mother = spouse

188

else:

189

self.family_tree[son].father = spouse

190

self.family_tree[son].mother = name

191

for daughter in daughters:

192

if daughter in self.family_tree:

193

if gender == '男':

194

self.family_tree[daughter].father = name

195

self.family_tree[daughter].mother = spouse

196

else:

197

self.family_tree[daughter].father = spouse

198

self.family_tree[daughter].mother = name

199

✎

☆

☰

💬

🏠

门户

网站

新帖

搜索

专辑

家园

排行榜

总版规

投诉举报

爱盘

帮助

553429363



46

702

618

主题

回帖

积分

出类拔萃 😊

精华

0

威望

0 点

热心值

363 点

悬赏值

23 点

听众

38

贡献值

2 点

吾爱币

1155 CB

违规

0 次

注册时间

2015-11-13

🔊

收听TA

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

```
self.update_generations()
self.update_list()

def get_unique_name(self, name):
    count = 1
    unique_name = f"{name}_{count}"
    while unique_name in self.family_tree:
        count += 1
        unique_name = f"{name}_{count}"
    return unique_name

def update_generations(self):
    # 先计算所有成员的代数
    for member in self.family_tree.values():
        member.calculate_generation(self.family_tree)

    # 确保夫妻的代数相同，并且以丈夫的代数为准
    for member in self.family_tree.values():
        if member.gender == '男' and member.spouse and member.spouse in self.family_tree:
            self.family_tree[member.spouse].generation = member.generation

    # 联动更新所有相关成员的代数
    self.propagate_generations()
```

欢迎大家，继续提提意见，之前因为不熟悉版规，也给管理大大造成了困扰，万分抱歉！

○ 免费评分

参与人数

2

吾爱币

+8

热心值

+1

理由

收起

门户

网站

新帖

搜索

专辑

家园

排行榜

总版规

投诉举报

爱盘

帮助

553429363



46主题

702回帖

618积分

出类拔萃

精华0

威望0点

热心值363点

悬赏值23点

听众38

贡献值2点

吾爱币1155 CB

违规0次

注册时间2015-11-13



收听TA

36主题

264回帖

214积分

前途无量

热心值36点

悬赏值73点

吾爱币1913 CB

 yanglinman + 1

谢谢@Thanks!

[查看全部评分](#)

收藏6

免费评分

淘帖

有用

分享到朋友圈

SIGNATURE

发帖前要善用【论坛搜索】功能，那里可能会有你要找的答案或者已经有人发布过相同内容了，请勿重复发帖。

回复

举报

发表于 2024-11-14 11:35 | 只看该作者

<https://www.52pojie.cn/thread-1978103-1-1.html>

这个大佬也写了，感觉两位大佬各有所长啊，针不戳

【吾爱破解论坛总版规】 - [让你充分了解吾爱破解论坛行为规则]

门户

网站

新帖

搜索

专辑

家园

排行榜

总版规

投诉举报

爱盘

帮助

注册时间 2015-11-13

553429363



46主题

702回帖

618积分

由樊拔萃

积分

精华

威望

贡献

金钱

声望

注册时间

吾爱币

96点

363点

23点

3855 CB

20点

1155 CB

收听TA

553429363

回复

支持 2

免费评分

举报

楼主

发表于 2024-11-14 11:15

只看该作者

楼主

推荐

吾爱破解论坛没有任何官方QQ群，禁止留联系方式，禁止任何商业交易。

“

scp201 发表于 2024-11-14 11:08

是不是也能通过EXCEL导入搭建呢？

”

可以可以 哈哈

SIGNATURE

如何升级？如何获得积分？积分对应解释说明！

回复

支持 1

免费评分

举报

楼主

发表于 2024-11-13 15:14

只看该作者

楼主

沙发

《站点帮助文档》有什么问题来这里看看吧，这里有你想知道的内容！

@风之遐想 版主大大 求审核

✎

☆

☰

💬

🏠

门户

网站

新帖

搜索

专辑

家园

排行榜

总版规

投诉举报

爱盘

帮助

553429363

46

702

618

主题

回帖

积分

出类拔萃

精华

威望

热心值

悬赏值

听众

贡献值

吾爱币

违规

注册时间

收听TA

锋芒初露

吾爱币

注册时间

SIGNATURE

呼吁大家发布原创作品添加吾爱破解论坛标识!

回复支持

免费评分 举报

发表于 2024-11-14 11:08 | 只看该作者

3#

是不是也能通过EXCEL导入搭建呢?

如何快速判断一个文件是否为病毒!

回复支持

免费评分 举报

553429363

楼主 | 发表于 2024-11-14 11:18 | 只看该作者 | 楼主

5#

scp201 发表于 2024-11-14 11:08

是不是也能通过EXCEL导入搭建呢?

以后改一下

热心值 363 点
 悬赏值 702 点
 贡献值 618 点
 中类拔萃 4 点
 吾爱币 1155 CB
 精华 0
 注册时间 2015-11-13
 威望 0 点
 热心值 363 点
 悬赏值 702 点
 听众 38

贡献值 2 点
tuhutuhu
吾爱币 1155 CB

违规 0 次
注册时间 2015-11-13

 收听TA

| | | |
|----|----|----|
| 0 | 3 | 1 |
| 主题 | 回帖 | 积分 |

锋芒初露 ☆

SIGNATURE

 发表于 2024-11-14 18:54 | 只看该作者

这辈子还没见过族谱🙄

门户

网站

新帖

搜索

专辑

家园

排行榜

总版规

投诉举报

爱盘

帮助

注册时间 2024-11-11

553429363



46

702

618

主题

回帖

积分

出类拔萃

积分

精华初露

威望

0点

吾爱币

3 CB

热心值

363点

注册时间

2024-11-11

悬赏值

23点

听众

38

贡献值

2点

违规

0次

注册时间

2015-11-13

收听TA

解爱

6

854

258

主题

回帖

积分

前途无量

回复

支持

免费评分

举报

发表于 2024-11-17 11:10 | 只看该作者

8#

用开源代码制作族谱，很有特色，族谱分支条件讨论得很详细👍
感觉在每一代都对齐的布局中可以把辈分标在画布边缘，使每个节点小巧一些
另外就是代际的箭头是斜的不像很多族谱那样横平竖直再分岔，不过表达意思已经很清楚了，看习惯了就行
(仅供参考哈，我是还没编过族谱的Python和Graphiz小白)

回复

支持

免费评分

举报

发表于 2024-12-27 16:00 | 只看该作者

9#

感谢分享！！

注册时间 2019-11-11

553429363

回复 支持

免费评分 举报

返回列表



46 702 618

主题 回帖 积分

出类拔萃

精华 0




威望 0 点

热心值 363 点


悬赏值 23 点

听众 38

贡献值 2 点

B A   “ < >  @ | 拖入文件 或 浏览 高级模式

温馨提示:
1、您的回帖是对楼主莫大的鼓励和支持,请不要发布纯表情、无意义内容的帖子;
2、请不要用讽刺、鄙视、不屑的方式沟通,如果您是对方,您也不会舒服;
3、如发现口水,请忍耐,不要参与,无视其会更好,同时举报给版主;
4、如果您希望别人怎么对待您,也请您先以同样的方式对待其他人;



验证问答 换一个

发表回复

警告: 本版禁止『灌水』或回复与主题无关内容, 违者重罚!

☐ 回帖并转播

☐ 回帖后跳转到最后一页

本版积分规则

免责声明: 吾爱破解所发布的一切破解补丁、注册机和注册信息及软件的解密分析文章仅限于学习和研究目的; 不得将上述内容用于商业或者非法用途, 否则, 一切后果请用户自负。本信息来自网络, 版权争议与本站无关。您必须在下载后的24个小时之内, 从您的电脑中彻底删除上述内容。如果您喜欢该程序, 请支持正版软件, 购买注册, 得到更好的正版服务! 如有侵权请邮件与我们联系处理。

 收听TA

Mail To:Service@52pojie.cn