

GUI说明

GUI工作流程

美工，排版，精细功能等问题待进一步实现



用户在关键字栏中输入字符串，
然后勾选数据库选项，
最后点击“搜索摘要”或“搜索评论”或“数据分析”
搜索摘要的信息显示在上面的框中，
搜索评论的信息显示在下面的框中。
数据分析返回的图会通过弹窗显示。

接口函数

```
def Search(input_string, input_source = None) -> str:
    pass
```

#input_string: 用户输入到搜索框里的内容，类型为字符串

#input_source: 用户勾选的数据库，类型为列表。例如['ACM', 'IEEE', 'Arxiv']指搜索数据库'ACM', 'IEEE', 'Arxiv'。['All']表示全网搜索。所有的可能项仅有'ACM', 'IEEE', 'Arxiv', 'All'。'All'若被选中，则列表中不存在其它项。

#返回值: 搜索结果，类型为str。返回后可以直接显示在搜索框中。

```
def Search_Analysis(input_string):
    pass
```

#同Search。但数据分析的内容写到图片中，返回值为图片的名称（或图片名称的列表，根据你的设计来）

5/28 UPDATE: 显示统计图表

GUI中获取图的方法:

```
file_name = Search_Analysis(input_string1)
```

其中,

`input_string1`: 输入框中的内容

`file_name`: Search_Analysis (即field_analyze)返回的图的文件名

之后, GUI会将图显示在弹窗中。

Paper Assistant

```
title:      5 abc abc cc dcx df er df
author:     abc dfr sfr vxcs dfr
abstract: 5 abc abc cc dcx df er df
```

```
title:      7 abc cc dcx df er df
author:     abc abc sfr vxcs dfr
```

关键字

数据库

☐ ACM ☐ II

搜索摘要

搜索评论

数



check mailbox 0

分析图表

