

disk_scrub说明

1、目录结构及说明

1、目录结构

```
disk_scrub(Windows)
|_ dll
|_   Test
|_   x86
|_     func1.dll
|_   x64
|_     func1.dll
|_ 说明
|_  pitcure
|_ Readme.md
|_ __pycache__
|_ disk_info.py
|_ func2.py
|_ func3.py
|_ scrub.py
```

2、说明

由于本程序在功能一的实现上使用了C语言编写的接口，所以需要调用C语言生动的dll动态链接库，存放在./dll文件夹中。dll文件夹中包含三个文件夹，分别是Test、x86和x64。其中Test是C语言工程文件，负责生成func1.dll动态链接库。剩下两个文件夹中是我已经生成好的dll文件，分别是32位和64位的文件。

注意：根据您使用的python是32位或64位选择调用哪个动态库！！在源码scrub.py文件中的第9行进行修改！！

2、安装说明

程序基于python3.7进行编写。使用前需要安装python3.7。

程序import了一些外部库，分别是：`numpy`、`shutil`、`wmi`、`pywin32`、`dialog` 等。需要提前进行安装，命令如下：

```
pip install numpy
pip install pytest-shutil
```

```
pip install WMI
pip install pywin32
pip install pythondialog
```

如有其他依赖库没有安装，请自行安装

3、使用说明

程序主函数位于scrub.py文件中，使用该程序先进入程序根文件夹通过命令 `python scrub.py` 即可启动运行，启动后效果如下：

```
C:\Users\mkjk\Desktop\disk_scrub>python scrub.py
=====磁盘擦除工具=====
=====目录=====
1、物理盘或逻辑盘数据擦除
2、逻辑盘剩余空间数据擦除
3、目录及文件数据擦除
0、退出
输入序号：
```

共有三种功能：

- 1、物理盘或逻辑盘数据擦除
- 2、逻辑盘剩余空间数据擦除
- 3、目录及文件数据擦除

输入序号即可选择功能。

第一种功能：

```
C:\Users\mkjk\Desktop\disk_scrub>python scrub.py
```

```
=====磁盘擦除工具=====
```

```
=====目录=====
```

- 1、物理盘或逻辑盘数据擦除
- 2、逻辑盘剩余空间数据擦除
- 3、目录及文件数据擦除
- 0、退出

输入序号:1

当前系统中存在的逻辑盘:

| 序号 | 盘符 | 总容量 |
|----|----|----------|
| 1 | F: | 992.73MB |
| 2 | E: | 4.97MB |
| 3 | C: | 59.68GB |

警告:谨慎选择当前系统盘(如C盘),否则会导致系统崩溃!

输入要擦除的磁盘盘符(如输入F):F

确认要擦除F盘上的数据吗[Y/N]?:y_

第二种功能:

```
C:\Users\mkjk\Desktop\disk_scrub>python scrub.py
=====磁盘擦除工具=====
=====目录=====
1、物理盘或逻辑盘数据擦除
2、逻辑盘剩余空间数据擦除
3、目录及文件数据擦除
0、退出
输入序号:2
当前系统中存在的逻辑盘:
序号      盘符      总容量
1          F:        992.73MB
2          E:         4.97MB
3          C:       59.68GB
输入要擦除的逻辑盘盘符(如输入F):F
确认要擦除F盘的剩余空间数据吗[Y/N]?:y
```

第三种功能:

```
C:\Users\mkjk\Desktop\disk_scrub(Windows)>python scrub.py
=====磁盘擦除工具=====
=====目录=====
1、物理盘或逻辑盘数据擦除
2、逻辑盘剩余空间数据擦除
3、目录及文件数据擦除
0、退出
输入序号:3
输入要擦除的文件或目录:F:\Test
确认要擦除F:\Test目录的数据吗[Y/N]?:y
```