功能概述

在日常运维过程中需要统计终端磁盘使用情况的场景中，面对文件占用磁盘空间较多时，通过du进行统计会遇到执行较慢的问题，而且每次要逐级目录反复执行多次du指令来找出大文件，处理效率较低。

功能介绍

Ncdu是NCurses Disk Usage的首字母缩写，是'du'命令基于curses的版本，属于简单快速的磁盘使用分析器，常用于查找哪些目录或文件在本地或远程系统上占用空间情况。

工具自带命令行终端人机交互界面，相比较du命令会更便捷些。

安装使用

一：安装工具

uos@uos-PC:~$ sudo apt install ncdu

二：工具用法

ncdu <options> <directory>

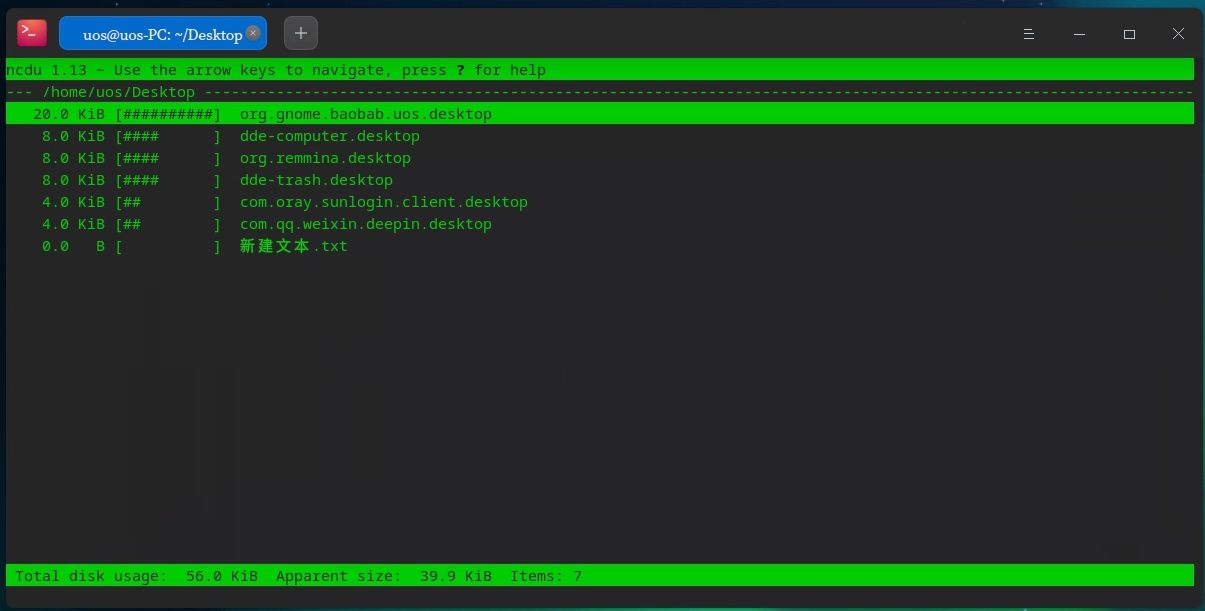
说明：

直接输入ncdu将统计当前目录磁盘使用情况；

除此之外可以通过指定目录路径参数，查看指定目录的磁盘使用情况，例如ncdu /统计根目录的磁盘使用；

三：磁盘使用统计

1、 在需求进行查询统计的目录下执行ncdu指令即可启动工具，启动后会自动对当前目录进行磁盘使用统计，直接展现文件及目录的详细统计信息：



2、查看帮忙说明

ncdu -h可直接通过-h参数查看工具帮忙信息：

uos@uos-PC:~$ ncdu -h

ncdu <options> <directory>

-h This help message

-q Quiet mode, refresh interval 2 seconds

-v Print version

-x Same filesystem

-e Enable extended information

-r Read only

-o FILE Export scanned directory to FILE

-f FILE Import scanned directory from FILE

-0,-1,-2 UI to use when scanning (0=none,2=full ncurses)

--si Use base 10 (SI) prefixes instead of base 2

--exclude PATTERN Exclude files that match PATTERN

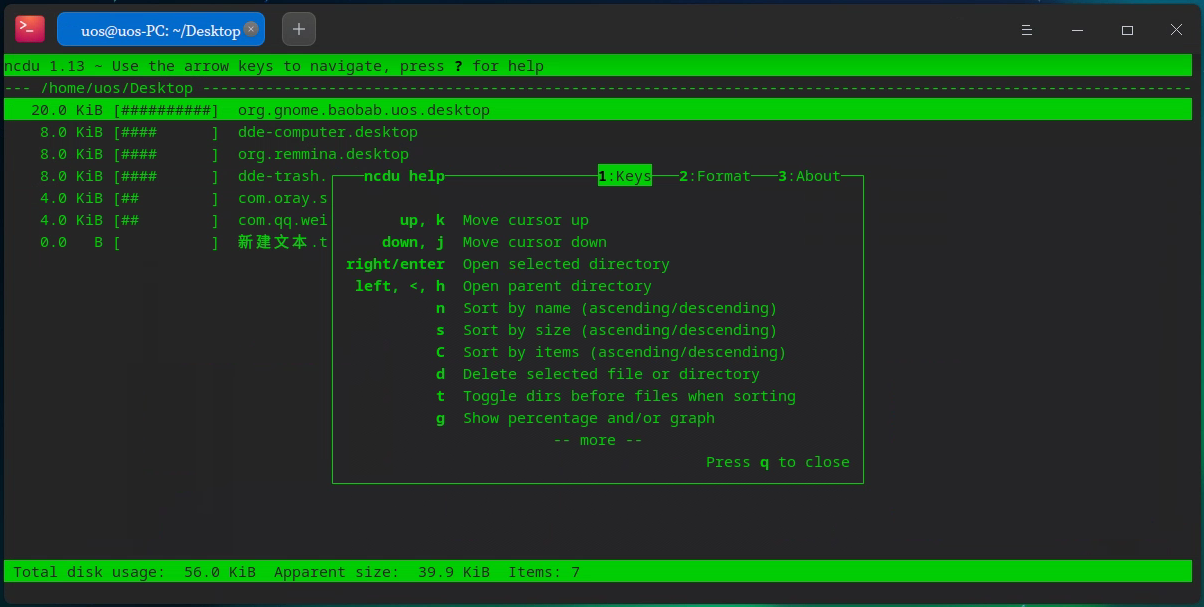
-X, --exclude-from FILE Exclude files that match any pattern in FILE

--exclude-caches Exclude directories containing CACHEDIR.TAG

--confirm-quit Confirm quitting ncdu

--color SCHEME Set color scheme

人机交互界面输入？键可以查看工具的帮助信息，例如帮助信息中的**按键介绍信息**：



**常用按键简介：**

键盘左键 ：返回上一级目录

键盘右键 ：进入所选项的目录（仅对目录有效）

n ：按文件名进行排序（再按为切换升降序）

s ：按文件大小进行排序（默认降序排序，再按为切换升降序）

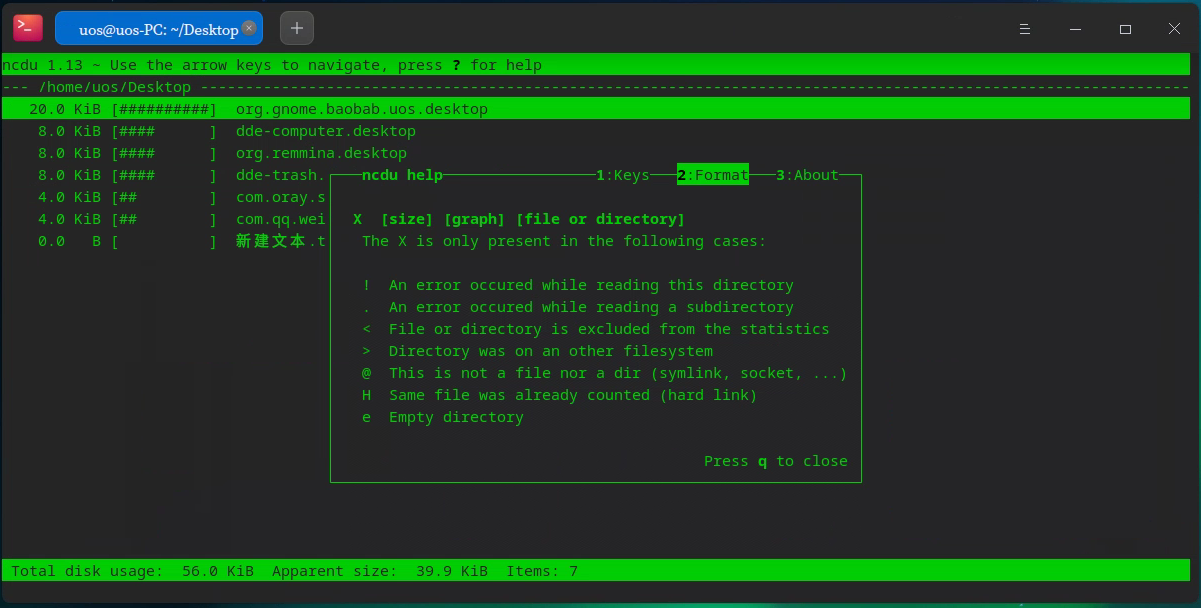
d：删除所选择的文件或者目录（**请注意：涉及数据删除的指令一定提前注意数据安全，避免误删除有用数据，一旦交互界面同意删除则将直接删除相关文件而不会放入回收站**）

r ：重新计算当前统计目录信息

g ：显示统计百分比

q ：退出界面

帮助信息中的**统计格式相关介绍信息**如下，主要介绍了针对文档及目录的统计反馈信息的展现格式说明：

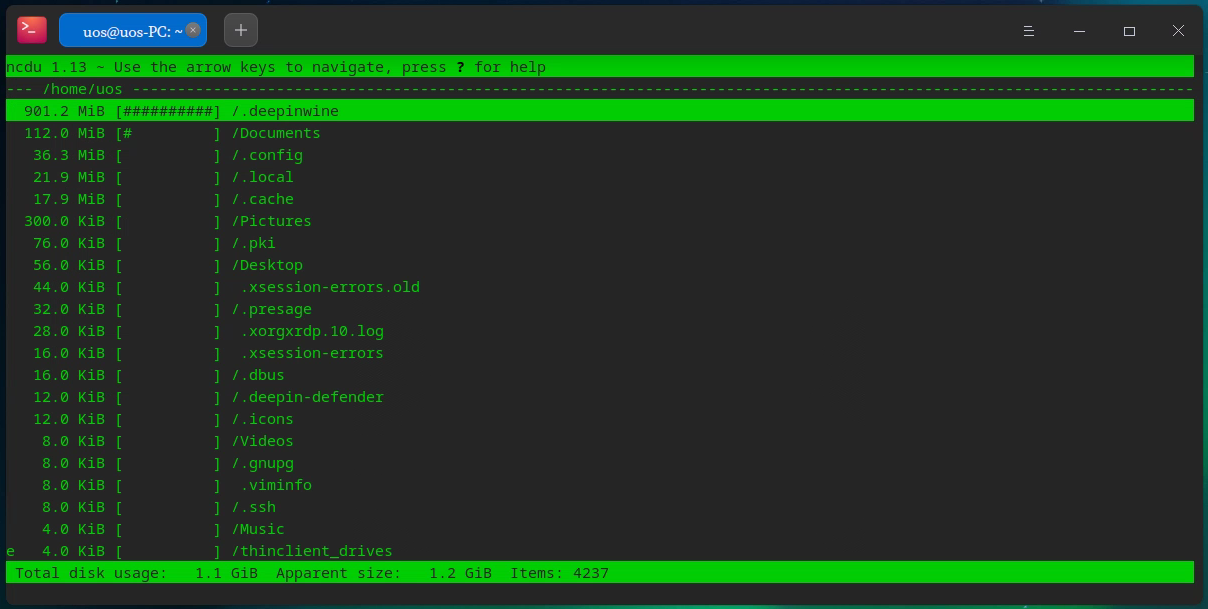


3、下面以统计uos用户家目录的文档数据举例：

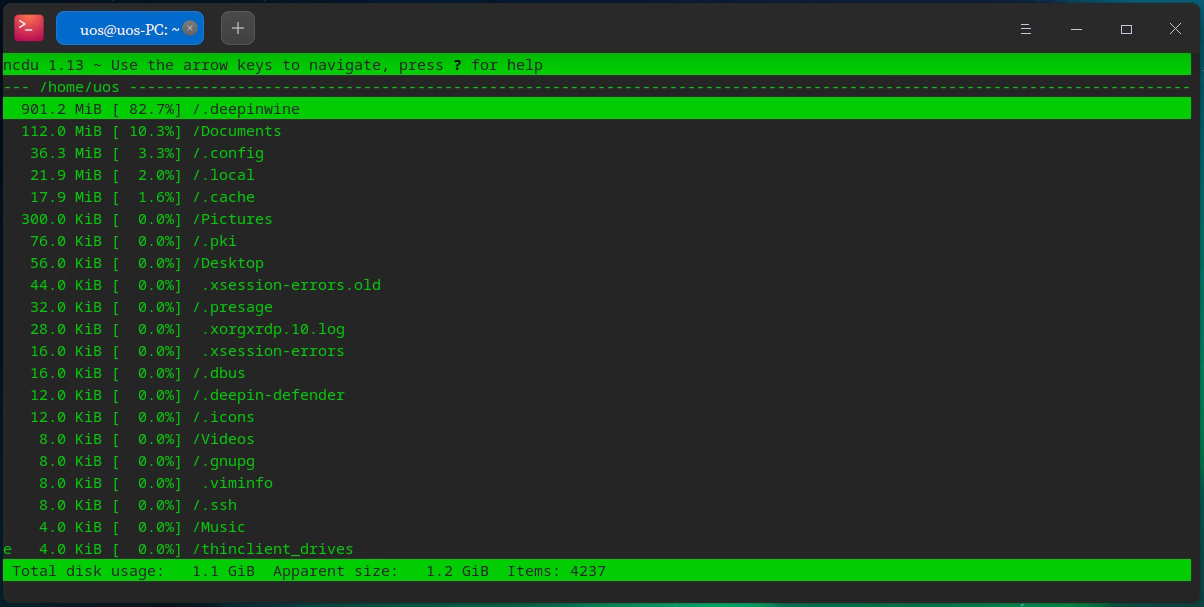
uos@uos-PC:~$ pwd

/home/uos

uos@uos-PC:~$ ncdu



如上图所示，默认以文件大小倒叙进行统计排序，输入快捷键g后将显示百分比信息，可辅助使用者参考：



©统信软件技术有限公司。访问者可将本网站提供的内容或服务用于个人学习、研究或欣赏，以及其他非商业性或非盈利性用途，但同时应遵守著作权法及其他相关法律的规定，不得侵犯本网站及相关权利人的合法权利。除此以外，将本网站任何内容或服务进行转载，须备注：**该文档出自【faq.uniontech.com】统信软件知识分享平台**。否则统信软件将追究相关版权责任。