


假期学习总结

复习了数据结构和一些算法知识，自学了 linux 基础知识和 git 基本操作，自学 SQL 知识

AcWing



1. 常用文件管理命令

作者:  YXC, 2021-08-31 11:30:17, 仅活动内可见, 阅读 44456

1. 常用命令介绍

364



165

- (1) `ctrl c`: 取消命令, 并且换行
- (2) `ctrl u`: 清空本行命令
- (3) `tab`键: 可以补全命令和文件名, 如果补全不了快速按两下
- (4) `ls`: 列出当前目录下所有文件, 蓝色的是文件夹, 白色的是文件
- (5) `pwd`: 显示当前路径
- (6) `cd XXX`: 进入XXX目录下, `cd ..` 返回上层目录
- (7) `cp XXX YYY`: 将XXX文件复制成YYY, XXX和YYY可以是一个目录
- (8) `mkdir XXX`: 创建目录XXX
- (9) `rm XXX`: 删除普通文件; `rm XXX -r`: 删除文件夹
- (10) `mv XXX YYY`: 将XXX文件移动到YYY, 和`cp`命令一样, XXX和YYY可以是一个目录
- (11) `touch XXX`: 创建一个文件
- (12) `cat XXX`: 展示文件XXX中的内容
- (13) 复制文本
windows/Linux下: `Ctrl + insert`, Mac下: `command + C`
- (14) 粘贴文本
windows/Linux下: `Shift + insert`, Mac下: `command + V`

2. 创建作业 & 测试作业的正确性

`homework 1 create` 可以重新创建所有`lesson_1`的作业
`homework 1 create id` 可以单独创建`lesson_1`的第`id`个作业.
`homework 1 create 0` 可以只重新创建`lesson_1`的第0个作业
`homework 1 test` 可以评测`lesson_1`的所有作业

3. 作业

创建好作业后, 先进入文件夹`/home/acs/homework/lesson_1/`
(0) 进入`homework_0`文件夹, 分别创建文件夹`dir_a`, `dir_b`, `dir_c`
(1) 进入`homework_1`文件夹, 将`a.txt`, `b.txt`, `c.txt` 分别复制到`dir_a`, `dir_b`, `dir_c`下
(2) 进入`homework_2`文件夹, 将`a.txt`, `b.txt`, `c.txt` 分别重命名到`dir_a`, `dir_b`, `dir_c`下
(3) 进入`homework_3`文件夹, 将`dir_a`文件夹下的`a.txt`, `b.txt`, `c.txt` 分别重命名到`dir_a`, `dir_b`, `dir_c`下
(4) 进入`homework_4`文件夹, 将普通文件`a.txt`, `b.txt`, `c.txt` 分别重命名到`dir_a`, `dir_b`, `dir_c`下
(5) 进入`homework_5`文件夹, 将文件夹`dir_a`, `dir_b`, `dir_c` 分别重命名到`dir_a`, `dir_b`, `dir_c`下
(6) 进入`homework_6`文件夹, 查看`task.txt`的内容, 并按其指示操作
(7) 进入`homework_7`文件夹, 创建文件夹`dir_0`, `dir_1`, `dir_2`
将`a.txt`, `b.txt`, `c.txt`复制到`dir_0`下, 重命名为`a0.txt`, `b0.txt`, `c0.txt`
将`a.txt`, `b.txt`, `c.txt`复制到`dir_1`下, 重命名为`a1.txt`, `b1.txt`, `c1.txt`
将`a.txt`, `b.txt`, `c.txt`复制到`dir_2`下, 重命名为`a2.txt`, `b2.txt`, `c2.txt`
(8) 进入`homework_8`文件夹, 分别在`dir_a`, `dir_b`, `dir_c`文件夹下创建`task.txt`
(9) 进入`homework_9`文件夹, 将其中所有`txt`类型的文件删除

参与人数: 56980 起止时间: 长期



李思源

排名:
19120/56980

详情

打卡

动态

排行

讨论

第六讲 贪心

完成情况: 0/8

包括区间问题, Huffman树, 排序不等式, 绝对值不等式, 推公式等内容。

第五讲 动态规划

完成情况: 0/18

包括背包问题, 线性DP, 区间DP, 计数类DP, 数位统计DP, 状态压缩DP, 树形DP, 记忆化搜索等内容。

第四讲 数学知识

完成情况: 15/26

包括质数, 约数, 欧拉函数, 快速幂, 扩展欧几里得算法, 中国剩余定理, 高斯消元, 求组合数, 容斥原理, 博弈论等内容。

第三讲 搜索与图论

完成情况: 2/17

包括DFS, BFS, 树与图的深度优先遍历, 树与图的广度优先遍历, 拓扑排序, Dijkstra, bellman-ford, spfa, Floyd, Prim, Kruskal, 染色法判定二分图, 匈牙利算法等内容。

第二讲 数据结构

完成情况: 9/17

包括单链表, 双链表, 栈, 队列, 单调栈, 单调队列, KMP, Trie, 并查集, 堆, 哈希表等内容。

第一讲 基础算法

完成情况: 0/20

包括排序、二分、高精度、前缀和与差分、双指针算法、位运算、离散化、区间合并等内容。