

算法概论

课后习题

Last Modified: 2019.11.17

Exercise (2). 定义文件 `xx.tar.gz` 的产生方式如下:

- 以 `xx` 为文件名的文件通过 `tar` 和 `gzip` 打包压缩产生, 该文件中以字符串的方式记录了一个非负整数;
- 或者以 `xx` 为名的目录通过 `tar` 和 `gzip` 打包压缩产生, 该目录中包含若干 `xx.tar.gz`。

其中, $x \in [0, 9]$ 。现给定一个根据上述定义生成的文件 `00.tar.gz` (该文件从课程网站下载), 请确定其中包含的以 `xx` 为文件名的文件个数以及这些文件中所记录的非负整数之和。

deadline: 2019.12.01