实验报告：

1. 如何避免随机生成的大写英文文件名重复？

对生成的文件名进行了比对，与之前相同就将循环生成文件名的下标减1.

1. 你是如何利用程序实现/home/newuser/sources/中所要求的文件和文件夹的？其循环 方式是怎样的？

按照定好的要求在每层执行相应次数的创建操作。执行完操作按所处位置进行切换目录操作

1. 你所定义备份文件 BackUp.txt都存储哪些信息，其存储格式是怎样的？为什么要做 这样的格式定义？

第一行为根目录消息，之后为各文件夹及文件消息，按照缩进表示文件夹层次关系结构。

1. 在根据BackUp.txt恢复数据时，有哪些信息需要告诉使用者？

请指定还原位置，如需还原权限信息，请加上超级用户权限执行程序。

1. 恢复后的文件及文件夹与原始的文件及文件夹有什么差别？为什么会有这种差别？ 这种差异是否可以避免？

创建时间不一样，别的没差别，还有文件在硬盘中所在的inode不一样，这是内核决定的，这种差别目前无法避免，之后我不知道可不可以避免，如果我懂内核怎么运行的，怎么和内核进行沟通让它把这些信息也能改掉，还得靠学习。