

# 作业

## 复制目录

选择一个已存在的目录作为当前工作目录，在其下创建a/b/c/d这样的子目录结构并在这些子目录的不同层级生成50个普通文件，要求文件名由随机4个小写字母构成。

将a目录下所有内容复制到当前工作目录dst目录下，要求复制的普通文件的文件名必须是x、y、z开头。

举例，假设工作目录是/tmp，构建的目录结构是/tmp/a/b/c/d。在a、b、c、d目录中放入随机生成的文件，这些文件的名称也是随机生成的。最终把a目录下所有的目录也就是b、c、d目录，和文件名开头是x、y、z开头的文件。

```
1  a
2      b
3          c
4              ttaa
5              xytb
6          aabb
7          xtab
8          xxyy
9          zytb
10
11 dst
12     b
13         c
14             d
15             xytb
16     xtab
17     xxyy
18     zytb
```