

上机实践7

功能拓展2——文件归档

实现思路：

在实现该扩展功能的过程中，我们使用了上一次上机实践所实现的压缩功能。具体的实现思路是这样的：

- 将每天生成的压缩文件放入目录archive下。
- 7天之后将archive目录直接压缩归档成一个压缩文件，并将归档后的压缩文件放入目录aarchive下，并在项目根目录下新建一个archive目录，继续存储每天生成的压缩文件。

具体代码实现如下：

```
try {
    File tmpFolder = new File(System.getProperty("java.io.tmpdir") + "/.wheellllll"+System.nanoTime());
    if (!tmpFolder.exists()) tmpFolder.mkdirs();

    for (File folder : folders) {
        if (!folder.exists()) folder.mkdirs();
        File tmpFolder = new File(tmpFolder, folder.getName());
        if (!tmpFolder.exists()) tmpFolder.mkdirs();
        FileUtils.copyDirectory(folder, tmpFolder);
        FileUtils.cleanDirectory(folder);
    }

    File destArchive = new File(mArchiveDir, mArchivePrefix + " " + df.format(new Date()) + "." + mArchiveSuffix);

    File archiveFolder = new File(mArchiveDir);
    if (!archiveFolder.exists()) archiveFolder.mkdirs();

    ZipUtil.pack(tmpFolder, destArchive);
    FileUtils.deleteDirectory(tmpFolder);
}
```