

# 2026 年《Python 开发与财务应用》期中实践项目作业

作业布置时间：2026 年 6 月 11 日

提交截止时间：2026 年 6 月 27 日 23:59

提交方式：在 Jupyter Notebook 中编写代码，执行结果保存后，导出为.ipynb 文件和.html 文件，命名为“学号+姓名”，并以压缩文件形式在超星平台上提交，压缩文件同样命名为“学号+姓名”。

提交文件如下所示：

001001-张三.html

001001-张三.ipynb

假设你是一家小企业的财务人员，企业现在要实现固定资产折旧自动化，请你编写能够计算企业所有固定资产各年折旧额的程序。说明：

1. 企业 2026 年的固定资产信息在附件 1 “固定资产信息表.xlsx”中，假设所有固定资产都在 2026 年年初购入。
2. 可以直接从附件 2 “固定资产信息数据.txt”中复制数据创建变量。
3. 请以给定的代码框架为准进行代码编写：
  - ✓ 要求先分别定义两种折旧方式计算年折旧额的函数，返回字典结果。
  - ✓ 再循环计算企业所有固定资产的年折旧额，结果存储在字典中。
  - ✓ 最后计算企业 2026 年的年总折旧额。
4. 计算得到的年折旧额都请保留两位小数。
5. 代码框架和计算结果如附件 3 所示。
6. 必要时请使用注释说明代码逻辑和作用。

附件 1：固定资产信息表.xlsx

附件 2：固定资产信息数据.txt

附件 3：期中实践项目框架.html

附件 4：科云平台代码编写和文件导出操作指示.pdf