

User Guide

文件说明

- **Resources** 文件夹：程序源码 + python 安装包等（这里面的文件请勿删除！）
- **Result** 文件夹：计算结果（Excel 档）将保存在这里
- **Calculator.bat**：点击它即可启动程序

使用方法

1. 将待处理的 Excel 复制到主文件夹下

2. 检查 Excel 文件

检查所有床位变动的条目：

- 1) 保证所有床位变动时的读数已手动输入，即
 - check in、move in 的月首数据
 - check out、move out 的月末数据
- 2) 保证所有转房信息的内容拼写正确
- 3) 其他空格不用管，程序会自动从 Meter 表中抓取

具体操作（利用过滤功能）：

- 1) 【入宿日期】→【降序排列】→检查 check in
- 2) 【转房或退宿】→【降序排列】→检查 move in、move out、check out
- 3) 【重要】恢复按床位升序的默认排序

如何调出过滤功能？【选中列名行】→【数据】→【过滤】（漏斗标）

3. 双击 Calculator.bat 跑一个

【注】跑程序前必须关闭被处理的 Excel 表，否则会出现读写错误

4. 打开新生成的 Excel 表

- 1) 删除第一列
- 2) 拉宽并固定首行（【开始】→【自动换行】、【视图】→【冻结】）
- 3) 对房间读数、个人读数分别高亮显示
- 4) Double Check，重点关注以下情况：
 - 搬到对床
 - 换舍友频繁
- 5) 查看【异常提醒】sheet 并对异常做进一步处理

检查 move in, move out, check out

[illegible]

检查 check in

學生姓名(▼)	入宿日期(▼)	轉房或退宿日期	▼ 2018年1月▼	(2018年2月)▼	房(1月-2月)	應付度▼	份每▼	應付
#N/A	#N/A					0.00	-71.42	####
#N/A	#N/A					0.00	-71.42	####
#N/A	#N/A					0.00	-71.42	####
***	27-Feb-2018		6514.60			-6514.60	#####	####
***	24-Feb-2018		5233.90			-5233.90	#####	####
***	2-Jan-2018					0.00	-71.42	####
***	2-Jan-2018					0.00	-71.42	####

简单处理一下新生成的 Excel 表

[illegible]

【第一次使用】Python 环境搭建

已安装的请忽略。

由于该脚本程序是基于 python 进行开发的，需搭建 python 环境才可运行。

1. 安装 Python

- 1) 进入 *python 环境安装* 文件夹，双击 *System Type Check.bat* 查看你计算机系统属于 64 位还是 32 位
- 2) 选择安装包，64 位系统的选择 *python-64bit.exe*，32 位系统的选择 *python-32bit.exe*，双击打开
- 3) 开始安装，选中 Add Python 3.6 to Path，然后点击 Customize installation
- 4) 只保留 pip，其他均不选，点击 Next
- 5) 选择安装位置（一般默认即可），点击 Install 后等待安装完毕

2. 安装第三方 python 库

双击 *install Packages.bat* 即可，等待自动安装完毕后退

环境搭建完毕，接下来可放心地使用脚本程序计算电费了。

Raymond

2018/1/14