## 模拟物联网数据收发处理

任务：

1. 读懂sending.py脚本，能够创建任意多个传感器节点，每个节点上具有2到5个不同类型的传感器，传感器发送周期为5到10秒间的随机数。
2. 修改sending.py脚本，增加任意一种传感类型，并设置好取值范围。
3. 修改sending.py脚本，使得每个传感器节点有10%的概率丢失数据（即到了发送的时间，有10%的可能性不发送），以及有15%的可能性发送的一个异常数据（即一个远离该类传感器数值基准的数值）
4. 读懂receiving.py脚本，能够使用这个脚本将发送端的数据接收下来并保存成CSV文件。
5. 创建脚本processing.py脚本，用于处理接收到的数据，使用合适的方法将数据中的异常值和缺省值处理掉。
6. 使用EWMA或者其他的算法，对其中一个传感器节点的所有数据进行平滑处理。