实验1

~随机生成100个0-100之间的正整数，存入一个列表alist，

~编写1个函数，传入列表变量alist，将alist中的十位是奇数的数字挑选出来；需对传入参数进行类型检查

~编写第2个函数，传入列表变量alist，将alist中个位数字大于十位数字的数挑选出来；

~编写第3个函数，有3个参数，第1个参数是列表对象，第2个参数是整数n，第3个参数是整数m，函数返回值是1个元组，元组第1个元素是一个列表，包含值位于n和m之间的整数，元组第2个元素是一个集合，包含值位于n和m之外的整数。n默认值是1，m默认值是100

~使用filter函数，将alist中的个位不是0的数字挑选出来

~使用map和lambda函数，求alist中的各数字的三次方

上述每一个函数，尽可能多的给出不同解法

实验报告要求：

1. 代码中不能出现中文或拼音，包括注释中、各函数名、各变量名。
2. 函数名、变量名要有确切含义
3. 尽量多的注释，特别是函数的注释
4. 实验报告模板