**Python**

打包和解包：\*以及\*\*在形参中表示打包，可以在调用时传入多个参数，函数内部使用一个list或dict来处理。在实参中表示解包，将一个list或dict分成多个在函数中处理。

Python 赋值过程中不明确区分拷贝和引用，一般对静态变量的传递为拷贝，对动态变量的传递为引用。（注，对静态变量首次传递时也是引用，当需要修改静态变量时，因为静态变量不能改变，所以需要生成一个新的空间存储数据）。

* 字符串，数值，元组均为静态变量
* 列表，字典为动态变量。

变量有时比较复杂，存在组合现象，比如字典中包含列表，列表中包含字典，但赋值时，总是属于某个类型。如果实在不清楚状况，可以试验一下，用id()这个函数看看，如果是引用，两个变量指向的地址是相同的。