

语言分类

- 类型检查：编译时
- 运行环境：编译成机器代码直接执行
- 编程范式：面向接口，函数式，并发编程

go sdk vs jdk

- go命令= jdk+ mvn = npm + node
 - 包含了编译，打包，依赖仓库等功能
 - go get
 - go install

Go并发

- CSP
- 不要锁，不要callback
- 并发编程 & 并行计算

Go工作空间

- 可以有多个
- 可有可无，最好有，方便组织大工程
 - src
 - pkg
 - bin
- 最好注册到GOPATH环境变量上

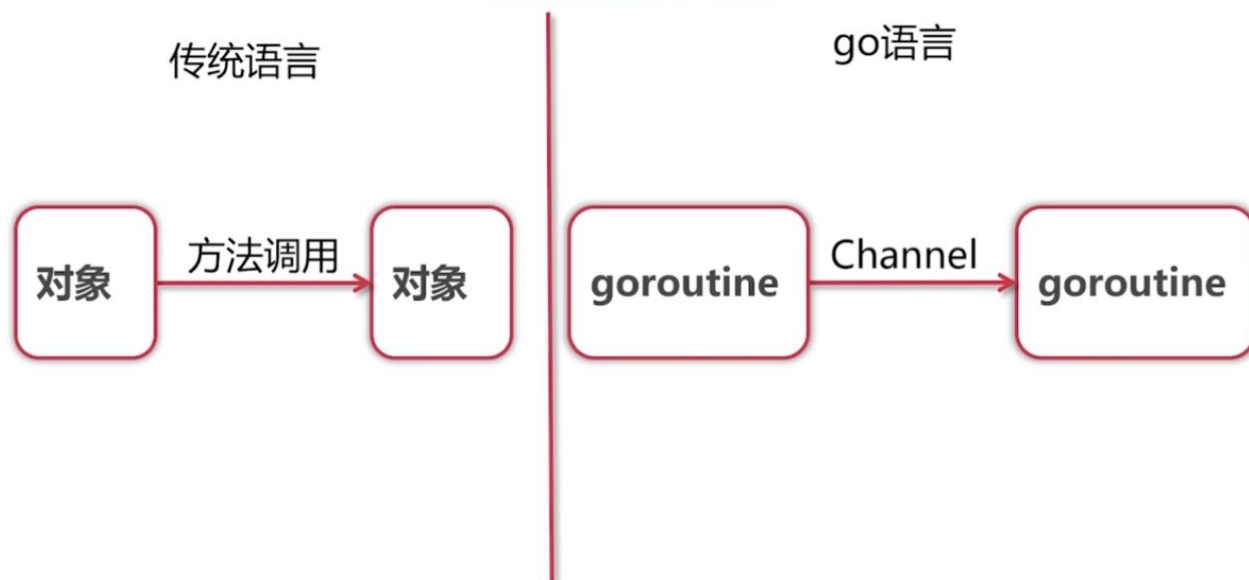
外部排序示例

- pipeline

pipeline



结点的组装



外部排序Pipeline

