

Save time, Enjoy life

# 接口测试



#### ● 什么是接口测试



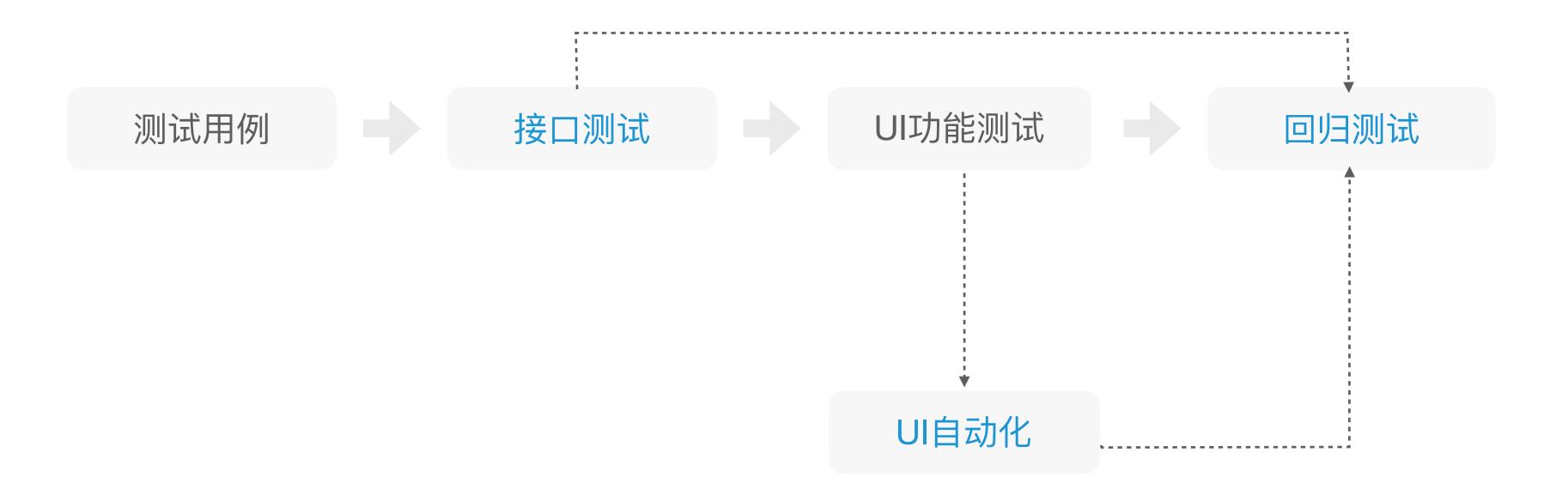
外部系统与系统之间 测试系统组件间接口的一种测试 中内部各个子系统之间 内部各个子系统之间 重点是要检查数据的交换,传递和控制管理过程,以及系统间的相互逻辑依赖关系等。

#### ● 为什么要做接口测试

传统的测试方法成本急剧增加并且效率大幅下降
为什么要做接口测试
接口测试更容易实现自动化集成测试
前后端分离的架构,从安全层面来说,需要后端同样进行控制

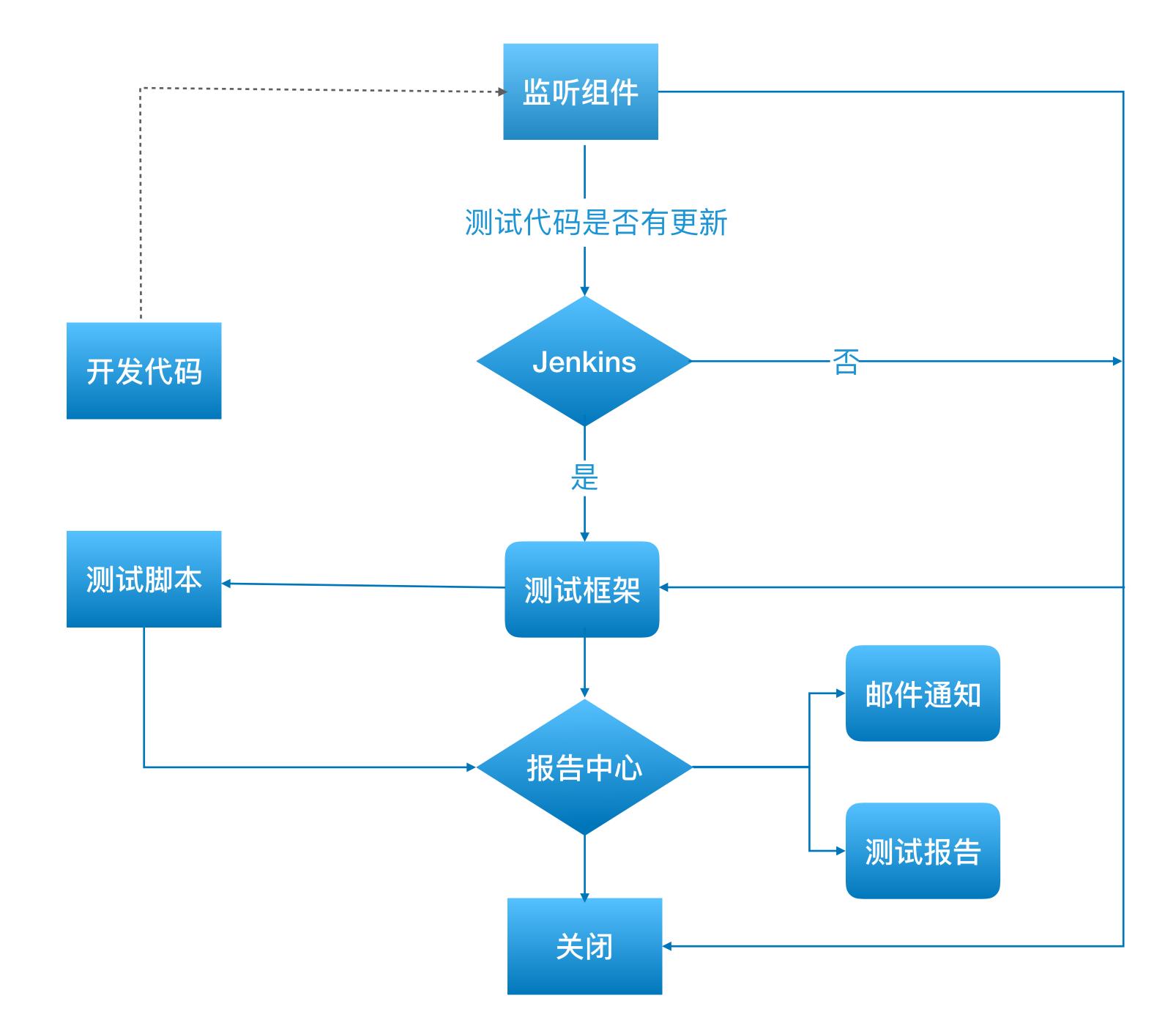
# ● 测试流程





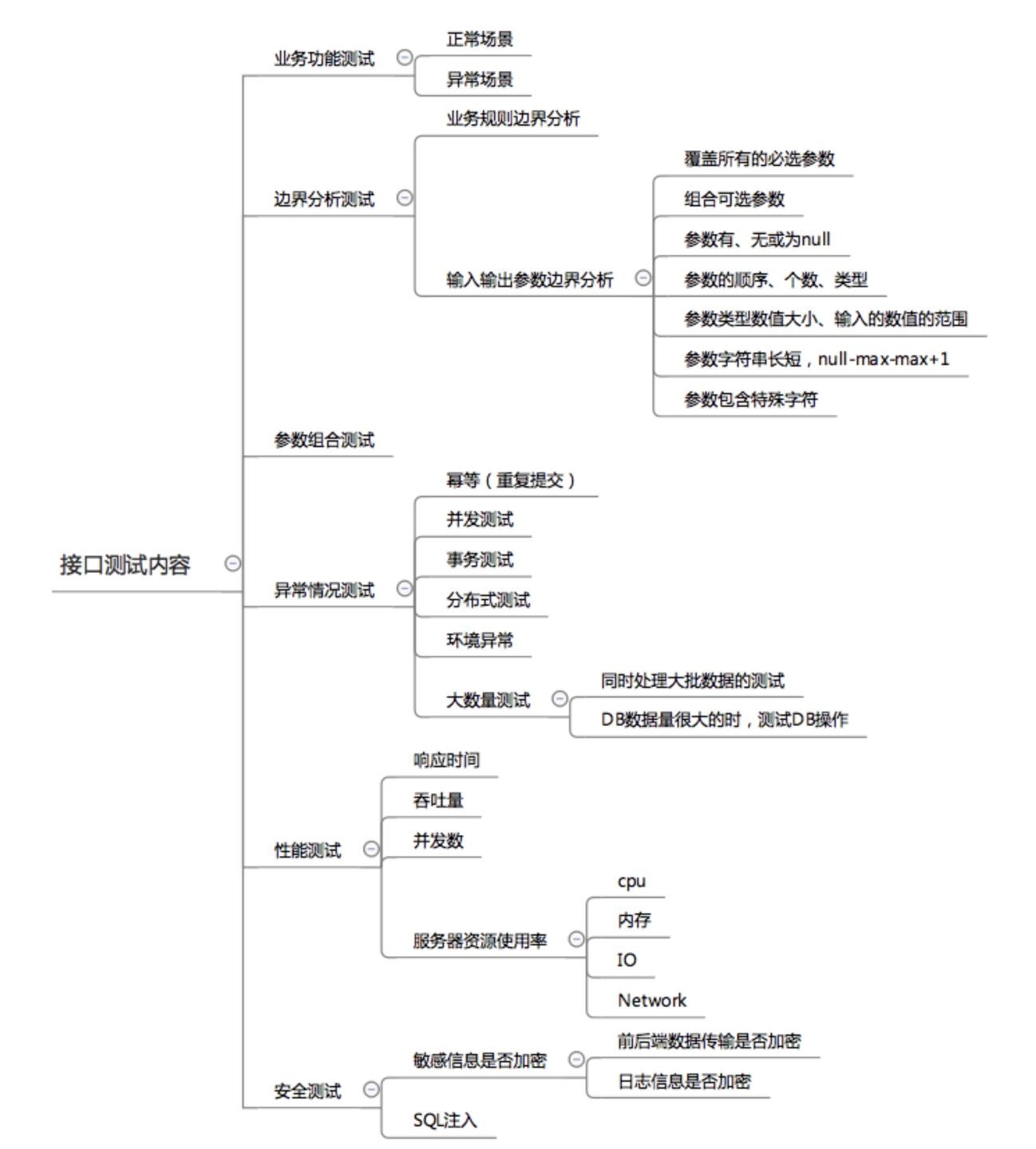
## ● 持续集成





● 接口测试怎么展开





# • 努力的方向



努力的方向 🕒		流程方面    在回归阶段加强接口异常场景的覆盖度,并逐步向系统测试,冒烟测试阶段延伸,最终达到全流程自动化
		结果展示 🖯 更加丰富的结果展示、趋势分析,质量统计和分析等
	Э	问题定位    报错信息、日志更精准,方便问题复现与定位
		结果校验    加强自动化校验能力,如数据库信息校验
		代码覆盖率    不断尝试由目前的黑盒向白盒下探,提高代码覆盖率
		性能需求    完善性能测试体系,通过自动化的手段监控接口性能指标是否正常

#### ● 评估的标准



业务功能覆盖是否完整

业务规则覆盖是否完整

参数验证是否达到要求(边界、业务规则)

评估的标准

接口异常场景覆盖是否完整

接口覆盖率是否达到要求

代码覆盖率是否达到要求

性能指标是否满足要求

安全指标是否满足要求

#### Restful API



Representational State Transfer:表现层状态转化

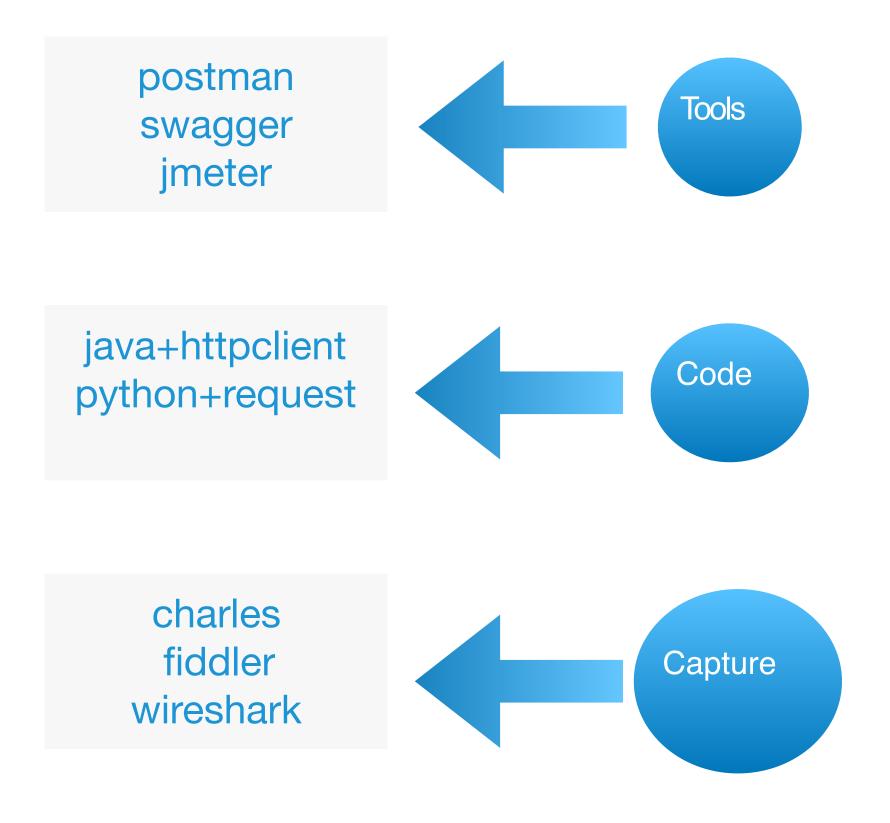
必须通过统一的接口来对资源执行各种操作。

对于每个资源只能执行一组有限的操作。

(7个HTTP方法: GET/POST/PUT/DELETE/PATCH/HEAD/OPTIONS)

## ● 接口测试的工具





*END*—— 致谢 ——