

# Mock平台——让测试插上翅膀

孙琛 研发效能事业部-云效-技术专家



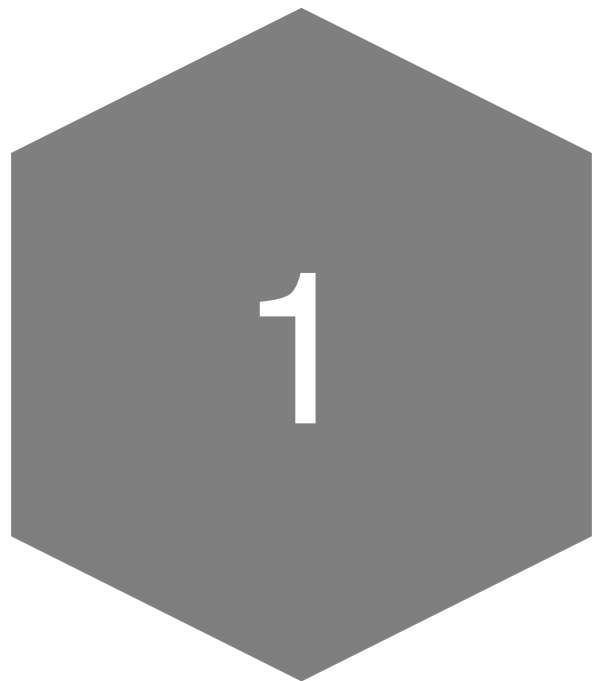
云效新品发布之

# Mocker





# 大纲



产品介绍

基础功能

高级功能

常见问题

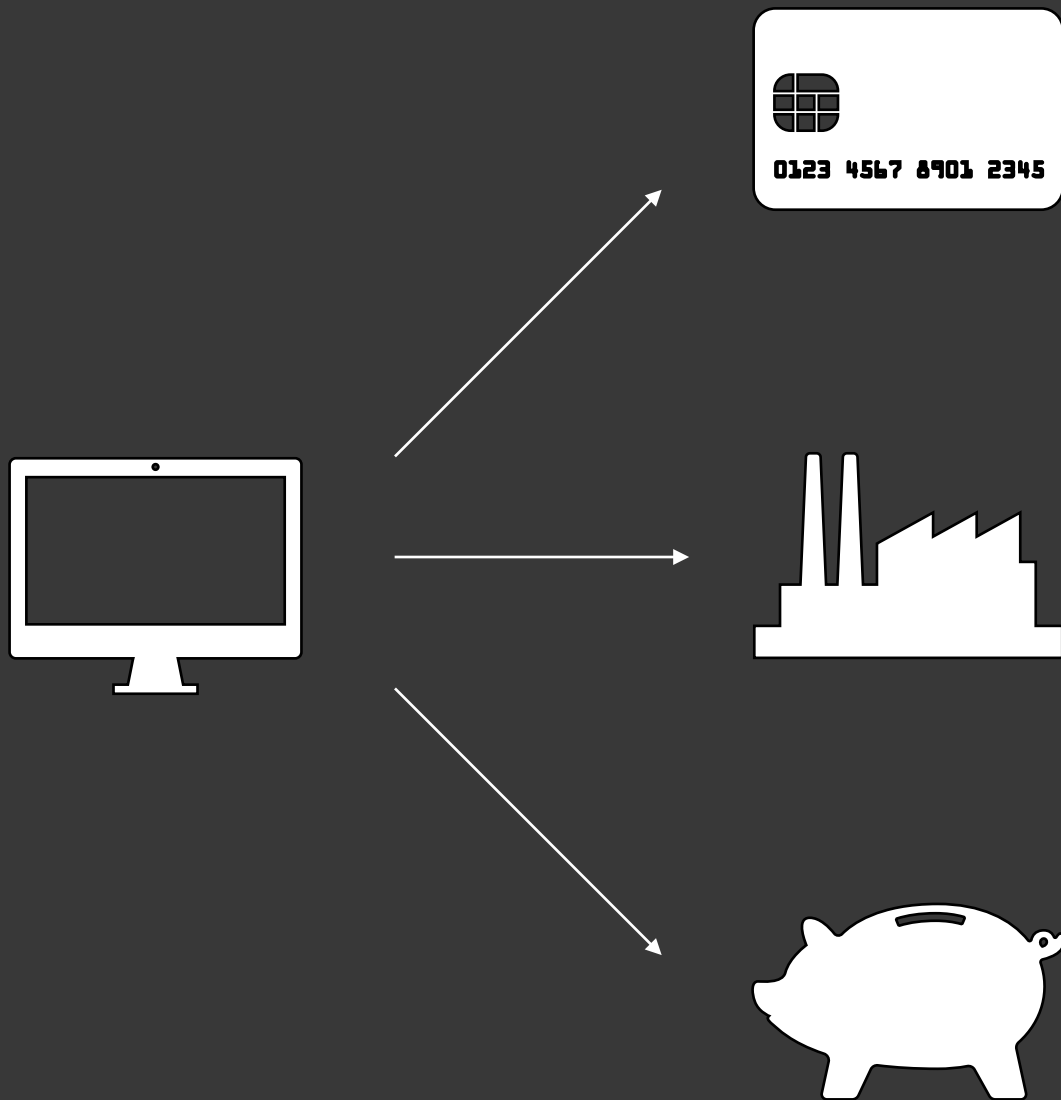
# 我们会需要Mock

## 传统架构

保险，证券等金融类客户，存在很多的第三方的接口用于代付，转账等，当第三方提供的测试环境不稳定时，这类客户的研发测试效率将非常低下

## 互联网架构

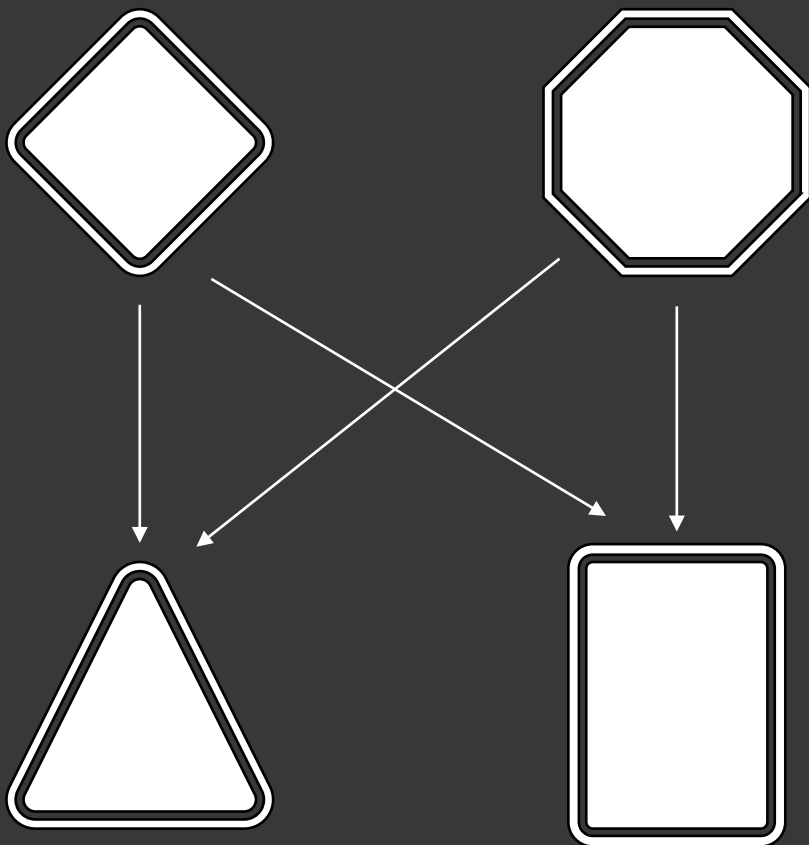
作为分布式服务的实践者，很多采用Dubbo,EDAS等中间件，服务粒度非常细，如何保证研发测试时自己依赖的服务都是可用的，是一个很难的问题

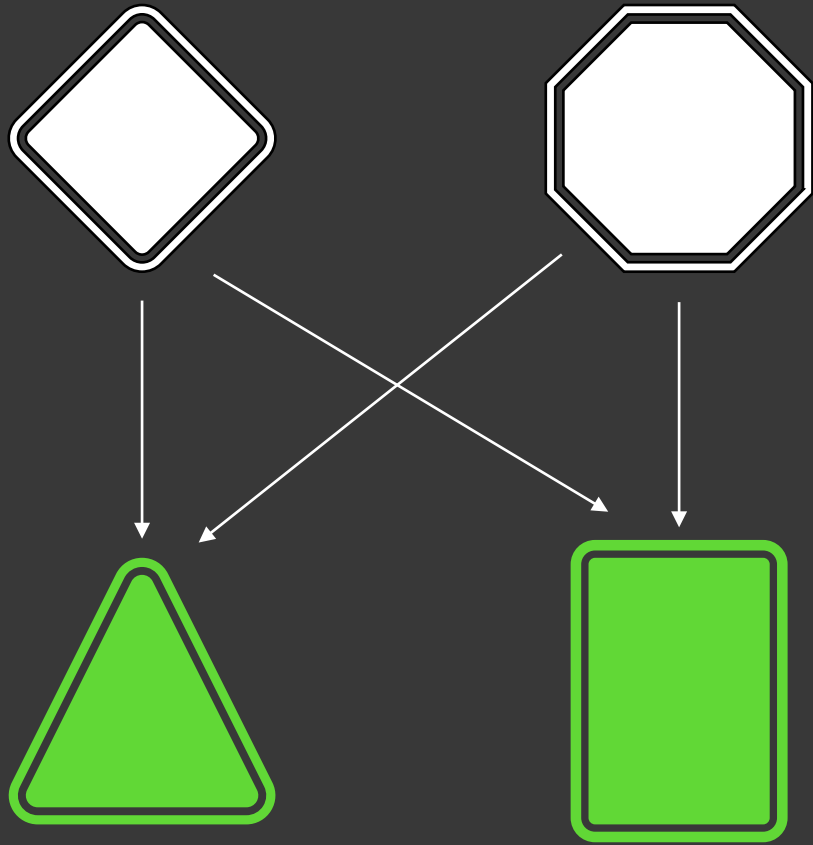
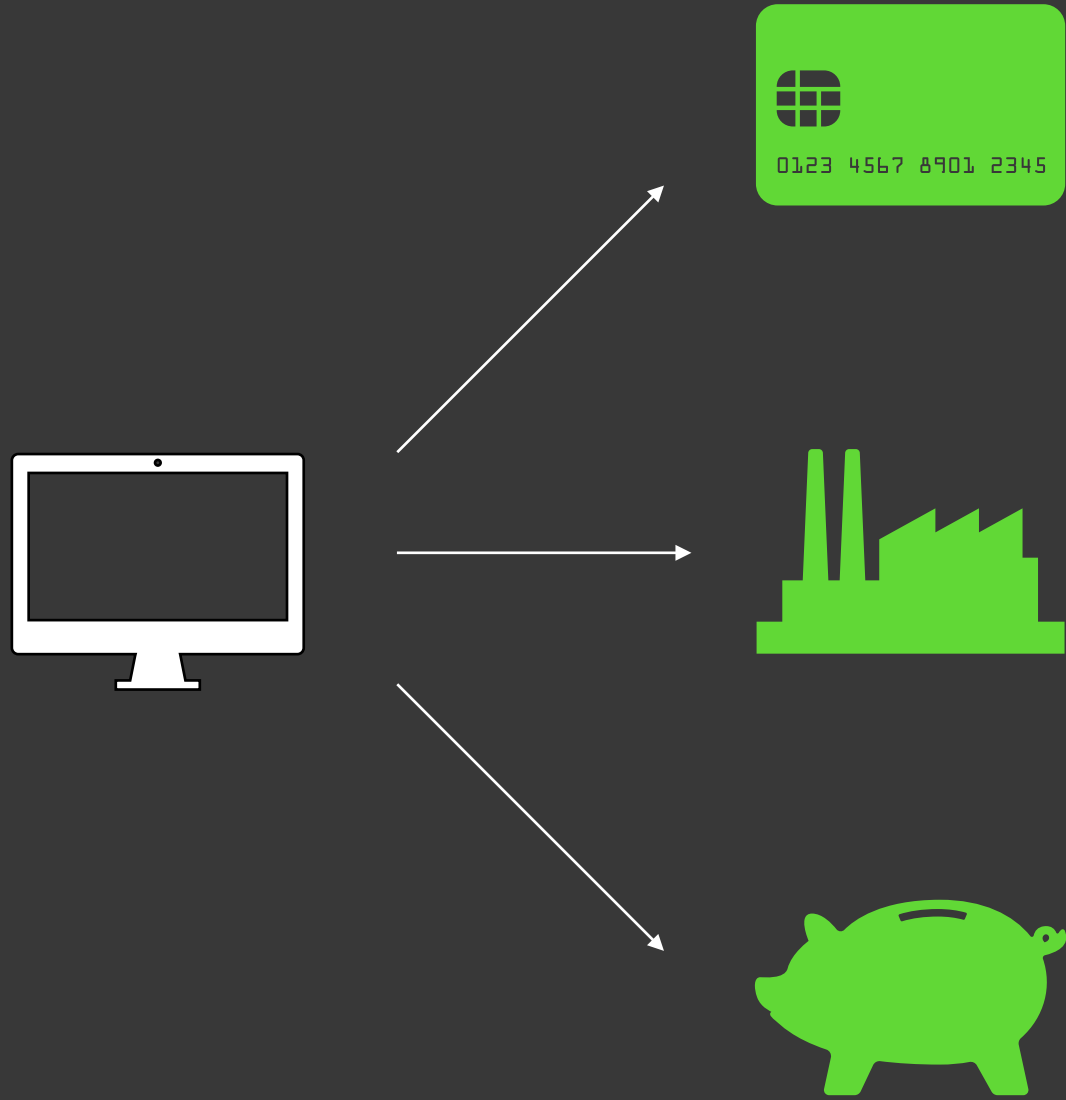


环境不稳定

数据难准备

并行开发难



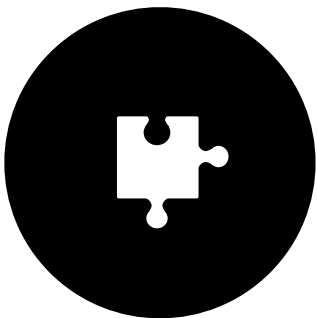


# Mock



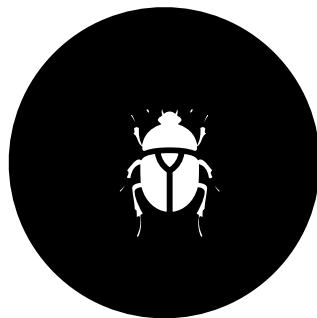
解决不稳定

7\*24小时提供mock服务，他挂  
随他挂，我有我mock



快速构造复杂数据

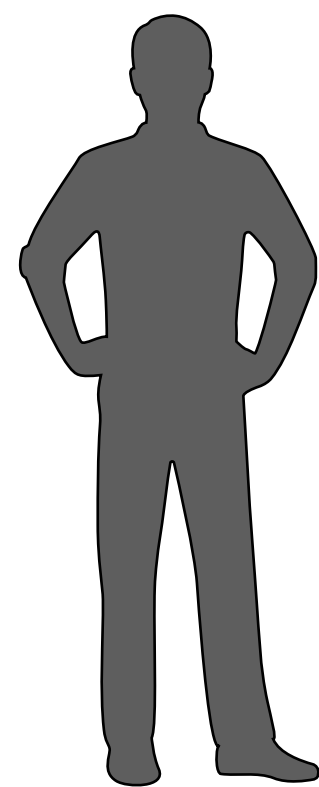
自定义返回结果



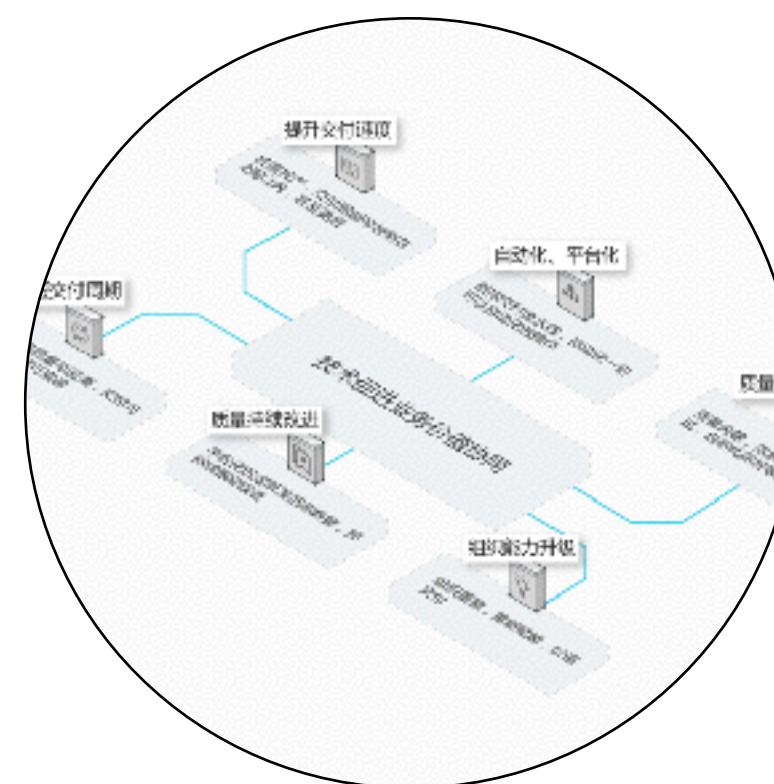
快速构造异常场景

自定义返回异常

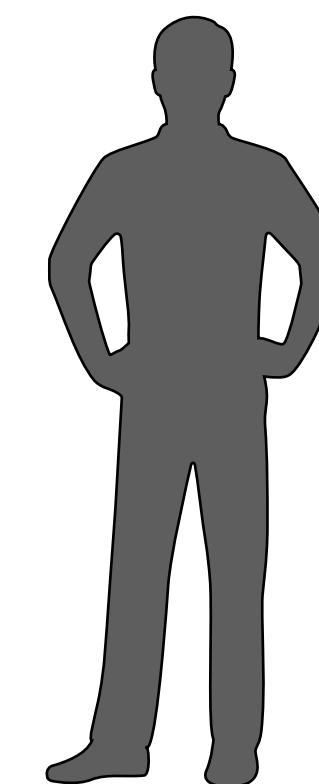
# 服务端Mock平台



## 服务调用者



## 支持Http(s),Dubbo,Sofa,Hsf(Edas)



服务提供者

Mock各类第三方环境，让联调及测试不用受环境所累，提升研发效能及自动化的稳定性，支持http、hsf、dubbo及sofa等多种协议；开发无侵入，无需编写代码，只需在页面配置即可完成接口Mock，同时也支持程式mock，模拟各类场景。

# 大纲

1

产品介绍

2

基础功能

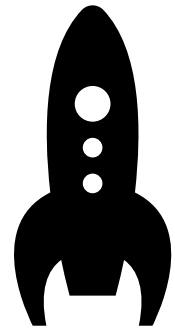
3

高级功能

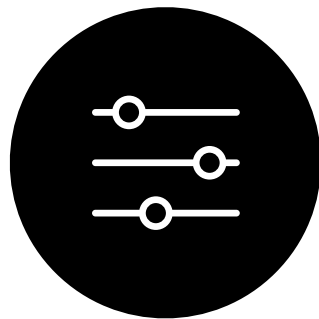
4

常见问题

# 基础功能列表

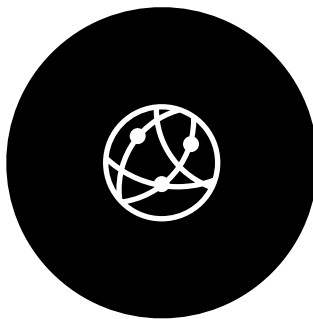


演示



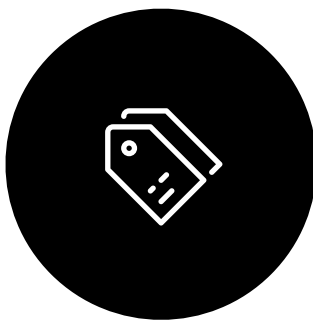
多协议支持

http(s),Dubbo,Sofa,Hsf(Edas)



多格式支持

Json,Xml,Html,Text,Object,自定义格式



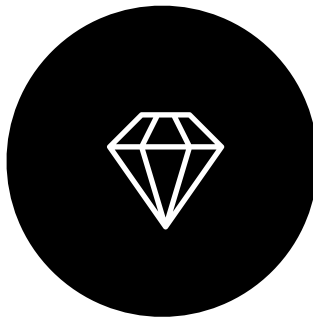
标签化

标签化管理



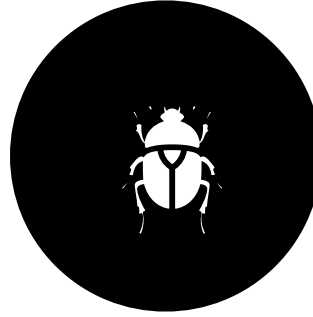
动态表达式

简单返回动态化的结果



多端口

支持任意端口请求，避免开发修改代码



异常Mock

Http异常Code，Rpc异常类



# 大纲



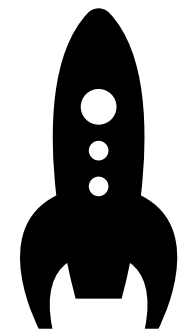
产品介绍

基础功能

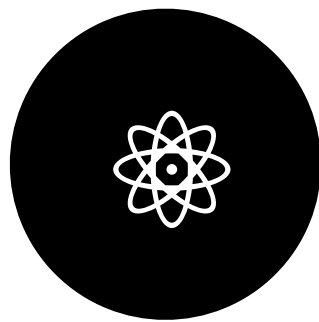
高级功能

常见问题

# 高级功能列表

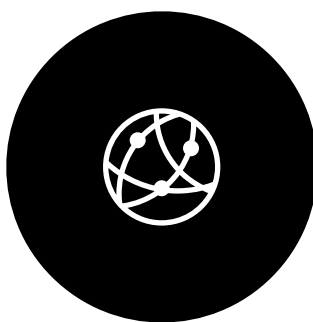


演示



动态Mock

支持groovy表达式，编写自定义逻辑



匹配规则

细化匹配粒度，可自由设置匹配优先级



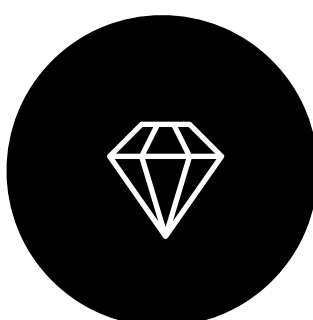
前置步骤

可自定义解析规则，提供全局变量



Mock录制

一键生成Mock



内置模块

内置随机字符串，http，json解析，数据库等模块



回调

Mock成功后回调

# 大纲

1

产品介绍

2

基础功能

3

高级功能

4

常见问题

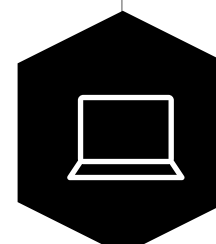


**Q1**

**我的返回结果希望根据不同的入参返回不同的值，要怎么做？**

共有3种情况分别对应不同场景：

- 1：返回值的模板里面用动态表达式
- 2：用编程模式(JAVA)
- 3：用匹配规则

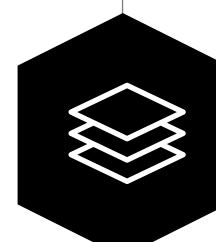


**Q2**

**我开发代码怎么配合改才能用mock？**

开发代码一般不需要修改：

- 1：对于http类型的，我们一般用修改host或dns的绑定来实现切换真实环境和mock
- 2：对于Rpc类型的，我们选用直连提供者模块，绕开注册中心



**Q3**

**我不同的项目的同一个接口，希望匹配不同的mock**

可以在匹配规则中加入IP的规则来进行区分





Q4

我的api包分散在多个jar里面要怎么处理？

可以在jar包管理里面通过添加依赖的方式上传多个jar



Q5

我一个服务有多个方法，只希望mock其中的部分方法要怎么做？

只需要配置你希望mock的方法即可，其余的会调用真实请求



Q6

我有个方法存在多个mock配置，调用的时候会调哪个？

规则匹配权重大的>规则匹配权重小的>无规则匹配新的>无规则匹配旧的

# THANK YOU



扫码查看更多技术干货



扫码体验云效新品