dubbo Mock接口

Dubbo Mock接口

说明书
版本 0.1
项目名称：

修订历史

版本号	作者	修订章节	修订原因	修订日期
0.1	甘建新	初稿	初稿	2018-08-23

目 录

管控台配置方法mock

以下主要介绍了通过管控台配置提供者Mock的方法；

环境介绍

开发环境地址

http://192.168.180.88:8080/index.htm#/admin/apps

测试1环境

http://10.251.6.100:9003/index.htm#/admin/apps

测试2环境

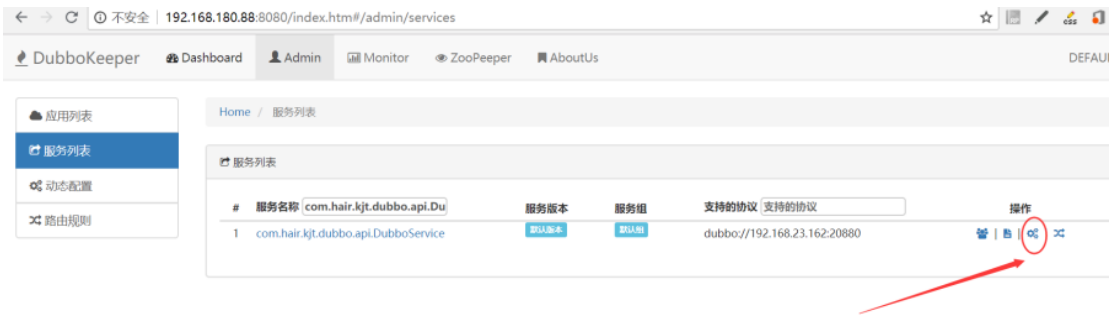
http://10.252.6.100:9003/index.htm#/admin/apps

准生产环境

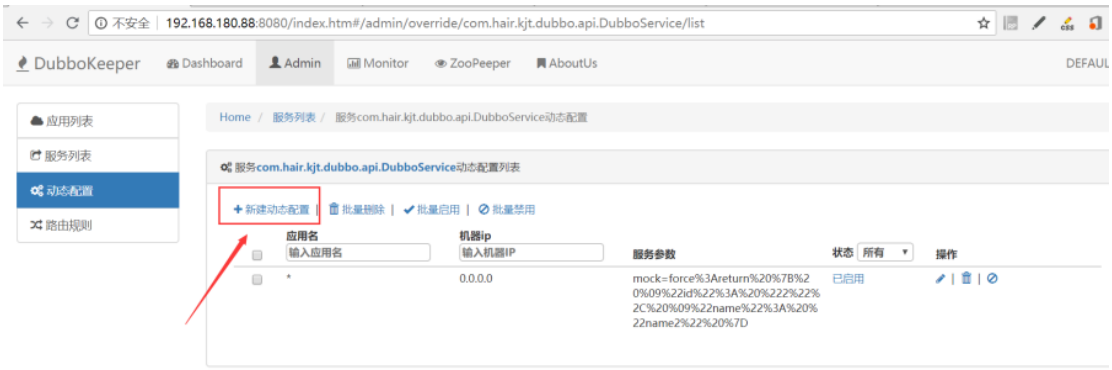
http://10.255.6.154:9003/index.htm#/admin/apps

操作步骤

选择需要Mock的服务

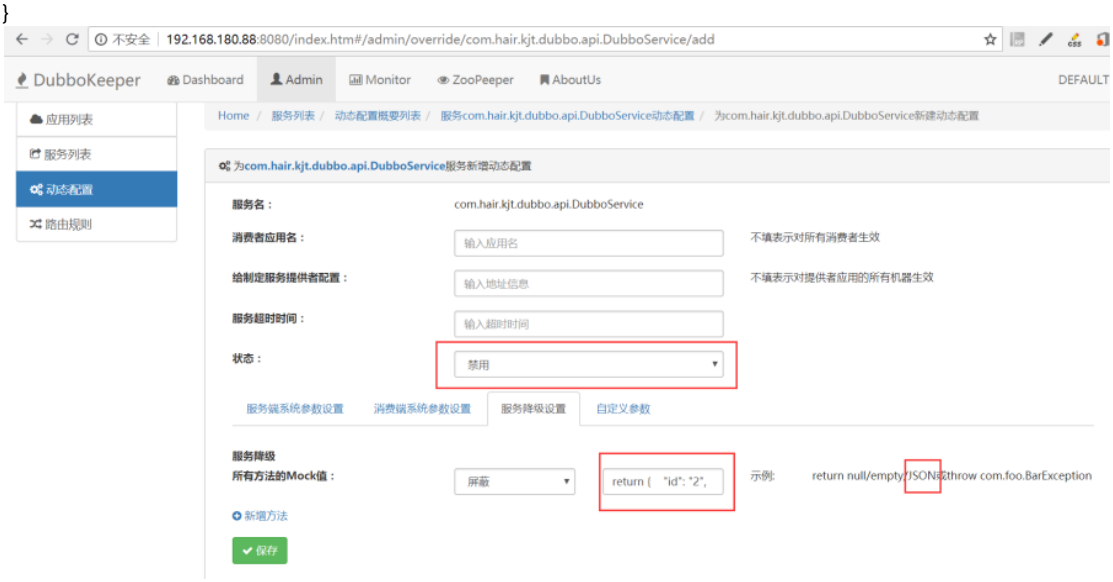


新建动态配置



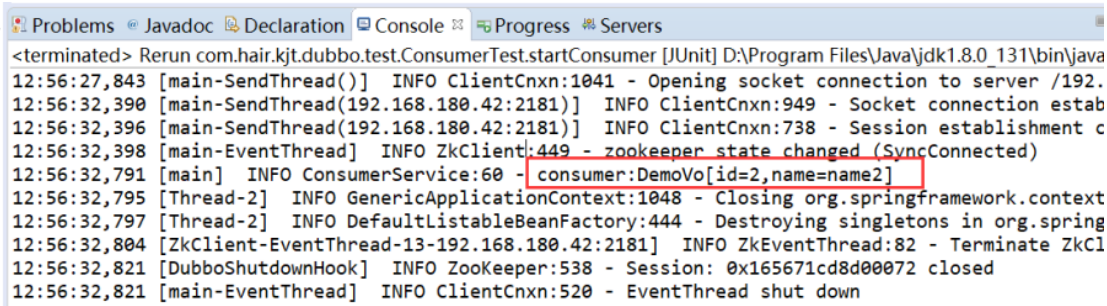
填写对应的Mock方式

服务降级方式选择"屏蔽"，该方式是告诉消费者无须调用提供者，在返回值部分需要返回对应json值；如图中填写
return {
"id": "2",
"name": "name2"
}



查看动态配置列表

测试Mock结果



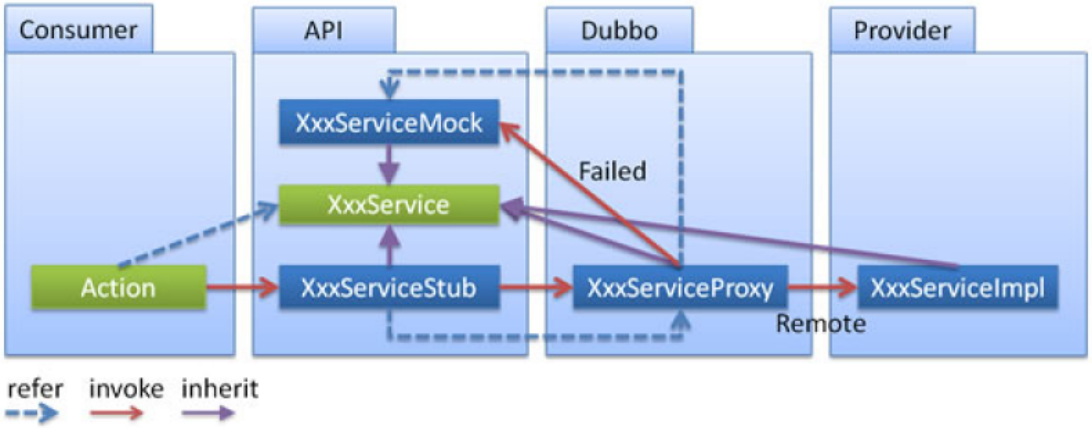
Provider编码方式Mock

忽略；

Consumer编码方式Mock

Stub介绍

当使用rpc时，客户端通常只有接口，但有时客户端也想在客户端执行部分逻辑。
例如：执行ThreadLocal缓存，验证参数，在调用失败时返回模拟数据等。
要解决此问题，您可以在API中配置存根，以便在客户端生成代理实例时，它通过构造函数将代理传递给Stub，然后您可以在存根实现代码中实现您的逻辑。



属性参数介绍

<dubbo:reference>	stub	class/boolean	服务接口客户端本地代理类名，用于在客户端执行本地逻辑，如本地缓存等，该本地代理类的构造
<dubbo:reference>	mock	class/boolean	服务接口调用失败Mock实现类名，该Mock类必须有一个无参构造函数，与Local的区别在于，Lo

配置文件介绍

在消费接口上加上stub属性；

配置boolean示例

```
<dubbo:reference id="dubboService" interface="com.hair.kjt.dubbo.api.IDubboService" stub="true"/>
```

默认找interface接口名+Stub类；

配置具体类示例

```
<dubbo:reference id="dubboService" interface="com.hair.kjt.dubbo.api.IDubboService" stub="com.hair.kjt.dubbo.stub.DubboServiceStub"/>
```

Stub类介绍

实现方式

- 继承对应接口类，并实现需要处理的业务逻辑；

- Stub必须有一个可以传入代理的构造函数；

代码示例

```
package com.hair.kjt.dubbo.stub;

import org.slf4j.Logger;
import org.slf4j.LoggerFactory;

import com.hair.kjt.dubbo.api.IDubboService;
import com.hair.kjt.dubbo.domain.DemoVo;

/**
 * TODO
 *
 * @author ganjianxin
 * @version $Id: DubboServiceStub.java, v 0.1 2018年8月24日 下午4:30:04 ganjianxin
 * Exp $
 */
public class DubboServiceStub implements IDubboService {

    /** */
    Logger logger = LoggerFactory.getLogger(DubboServiceStub.class);
    /** */
    private IDubboService dubboService;

    /**
     *
     */
    public DubboServiceStub() {
    // TODO Auto-generated constructor stub
    }

    /**
     * @param dubboService
     */
    public DubboServiceStub(IDubboService dubboService) {
    // TODO Auto-generated constructor stub
    this.dubboService = dubboService;
    }

    /**
     * @see com.hair.kjt.dubbo.api.IDubboService#printWord(com.hair.kjt.dubbo.domain.DemoVo)
     */
    @Override
    public DemoVo printWord(DemoVo demo) throws InterruptedException {
    // TODO Auto-generated method stub
    demo.setName("stub");
    logger.info("stub:{}", demo);
    return demo;
    }

    public IDubboService getDubboService() {
    return dubboService;
    }

    public void setDubboService(IDubboService dubboService) {
    this.dubboService = dubboService;
    }

    }
```

参考资料

http://dubbo.apache.org/en-us/docs/user/demos/local-stub.html
http://dubbo.apache.org/en-us/docs/user/demos/local-mock.html