# dubbo分享6--回声测试

回声测试用于检测服务是否可用，回声测试按照正常请求流程执行，能够测试整个调用是否通畅，可用于监控。 所有服务自动实现EchoService接口，只需将任意服务引用强制转型为EchoService，即可使用。

由于用例比较简单，直接上代码吧！

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28 | import  org.springframework.context.support.ClassPathXmlApplicationContext;    import  com.alibaba.dubbo.demo.DemoService;  import  com.alibaba.dubbo.rpc.service.EchoService;    public  class  Consumer {         /\*\*        \* @param args        \* @throws Exception        \*/       public  static  void  main(String[] args)  throws  Exception {           ClassPathXmlApplicationContext context =  new  ClassPathXmlApplicationContext(                   new  String[] {  "[classpath:consumer.xml](http://classpathconsumer.xml)"  });           context.start();             // 回声测试           DemoService demoService = (DemoService) context.getBean( "demoService" );           for  ( int  i =  0 ; i <  10 ; i++) {               EchoService echoService = (EchoService) demoService;  // 强制转型为EchoService                 String status = (String) echoService.$echo( "OK="  + i);  // 回声测试可用性                 System.out.println(status);           }         }  } |

客户端控制台返回值：

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 | OK= 0  OK= 1  OK= 2  OK= 3  OK= 4  OK= 5  OK= 6  OK= 7  OK= 8  OK= 9 |