《16\_Feign+Ribbon、Dubbo、gRPC的选型对比》

手动写一些构造HTTP请求的代码去发送给评审员服务的服务器，去调用他的http接口，总不能这样，RPC框架，举报服务在代码里就调用一个interface的接口，底层直接让RPC框架发送请求到对应的服务器上去

儒猿技术窝，《21天互联网Java工程师面试训练营（分布式篇）》，视频专栏，spring cloud的一些技术都一些讲解

feign+ribbon，spring cloud netflix技术栈，RPC调用，用的就是feign框架+ribbon做负载均衡，暴露出来的服务接口，就是最最稀松平常的基于spring mvc写的controller暴露出来的一些http接口，定义一个http的url地址

通过feign框架进行RPC调用：String result = serviceA.hello(name)，会按照http协议来组装你的请求数据，数据格式都是按照http协议里的请求来做的，http请求还还必须做一个序列化，序列化成二进制的字节流，通过底层的tcp连接发送过去

本质上服务A的部署是基于tomcat去进行部署的，tomcat会监听你指定的端口号，当别人要发送http请求给你的时候，首先必须跟tomcat建立tcp网络连接，发送http请求给tomcat，tomcat收到之后，解析出来这个http请求，交给你的spring mvc写的controller来进行处理

dubbo自己使用的一套协议，自定义协议，也可以是别的协议，肯定不是http协议，去组装请求数据，然后做一个序列化，二进制字节数组或者是字节流，都可以，通过底层的网络连接把请求数据发送过去就可以了

ServiceA这个类，调用他里面的hello()这个方法，传入name这个参数，获取result这个返回值，然后通过网络连接把响应数据按照自己的协议封装，序列化，通过网络连接发送给服务B就可以了

spring cloud feign、dubbo、gRPC，分别百度一个hello world级别的demo，自己写一下，感受和体验一下就知道了