《15\_为什么微服务化的系统必须通过RPC框架进行通信？》

服务注册中心这个东西初步的捋顺了，你微服务架构里每个服务在任何一台机器上部署，都必须往服务注册中心去做一个注册，服务注册中心就可以维护你的每个服务部署的实例地址列表

HTTP、RPC

假设如果你没有RPC的框架，此时假如说你的每个服务对外暴露的接口，都是一些HTTP接口，http://21.38.254.306:8080/xx/xx?xx=xx，其他服务如果说要调用你的这个服务，就必须使用apache的http的组件，或者是JDK自带的http组件，构建出来一个HTTP请求，包括请求路径，请求头，请求体（JSON串过去）

好不容易构建出来一个完整的HTTP请求，通过http组件发送这个HTTP请求过去，在底层也是得跟那个服务的指定机器的指定端口号，也都是建立TCP连接，在TCP连接之上，发送HTTP协议组装出来的请求过去

接收人家给你的HTTP响应，解析HTTP响应，响应头，状态码（404，500），响应体（JSON串），极为麻烦

划时代的RPC这种东西，比如说你发布一个服务，主要就是定义了一些接口

public interface ServcieA {

public String hello(String name);

}

如果我要调用你的接口，此时我在代码里，不需要care什么HTTP之类的东西

public void service() {

String result = serviceA.hello(“zhagnsan”);

}