## dubbo3.0产生的背景

这里讨论一下dubbo2.7存在现实痛点，针对现实痛点dubbo做了改进和优化，因此dubbo3.0横空出世。

### 1.1对dubbo各版本介绍

### **1.2 当前dubbo2.7存在的痛点**

### **1.3 dubbo3.0针对2.7版本做了哪些改进**

从宏观角度解释

## dubbo3.0的新特性

从微观角度详细介绍每个新特性并给出证明

### 2.1注册模型改变

先提供文字解释；然后代码验证

### **2.2**提供了新一代rpc协议（Triple协议）

提供文字解释

### **2.3在**Triple协议下提供了流式调用

先提供文字解释；然后代码验证

### **2.4D**ubbo3.0跨语言调用

先提供文字解释；然后代码验证

1. 通过protobuf插件来实现go语言和Java语言的转化
2. go消费者调用java服务
3. Triple与gRPC互通

### **2.5D**ubbo3.0与Spring Cloud互通

代码验证

## 源码实现说明

## 思考