Atitit 提升扩展性 弱类型 动态类型

目录

[1.1. 简化 减少依赖 1](#_Toc5383)

[1.2. 不要枚举 2](#_Toc3152)

## 简化 减少依赖

****我其实建议大家在接口中使用字符串代替枚举****，相比较于枚举这种强类型，字符串算是一种弱类型。

如果使用字符串代替RPC接口中的枚举，那么就可以避免上面我们提到的两个问题，上游系统只需要传递字符串就行了，而具体的值的合法性，只需要在A系统内自己进行校验就可以了。

****随便提供出去的一个接口，可能有上百个调用方****，而接口升级也是常态，****我们根本做不到每次二方库升级之后要求所有调用者跟着一起升级****，这是完全不现实的，并且对于有些调用者来说，他用不到新特性，完全没必要做升级。

对于调用者来说，我肯定是不希望我的系统引入太多的依赖的，****一方面依赖多了会导致应用的编译过程很慢，并且很容易出现依赖冲突问题。****

所以，在调用下游接口的时候，如果参数中字段的类型是枚举的话，那我没办法，必须得依赖他的二方库。但是如果不是枚举，只是一个字符串，那我就可以选择不依赖。

所以，我们在定义接口的时候，会尽量避免使用枚举这种强类型。规范中规定在返回值中不允许使用，而我自己要求更高，就是即使在接口的入参中我也很少使用。

## 不要枚举

最后，我只是不建议在对外提供的接口的出入参中使用枚举，并不是说彻底不要用枚举，我之前很多文章也提到过，枚举有很多好处，我在代码中也经常使用。所以，切不可因噎废食。