# 当服务配置了多个transport的时候，在运行时是怎么选择使用哪个transport的？

ServiceComb的consumer、transport、handler、producer之间是解耦的，各功能之间通过契约定义联合在一起工作的，即： consumer使用透明rpc，还是springmvc开发与使用highway，还是RESTful在网络上传输没有关系与producer是使用透明rpc，还是jaxrs，或者是springmvc开发，也没有关系handler也不感知，业务开发方式以及传输方式

consumer访问producer，在运行时的transport选择上，总规则为： consumer的transport与producer的endpoint取交集，如果交集后，还有多个transport可选择，则轮流使用

分解开来，存在以下场景：

当一个微服务producer同时开放了highway以及RESTful的endpoint

consumer进程中只部署了highway transport jar，则只会访问producer的highway endpoint

consumer进程中只部署了RESTful transport jar，则只会访问producer的RESTful endpoint

consumer进程中，同时部署了highway和RESTful transport jar，则会轮流访问producer的highway、RESTful endpoint

如果，此时consumer想固定使用某个transport访问producer，可以在consumer进程的microservice.yaml中配置，指定transport的名称:

servicecomb:

references:

<service\_name>:

transport: highway

Copy

当一个微服务producer只开放了highway的endpoint

consumer进程只部署了highway transport jar，则正常使用highway访问

consumer进程只部署了RESTful transport jar，则无法访问

consumer进程同时部署了highway和RESTful transport jar，则正常使用highway访问

当一个微服务producer只开放了RESTful的endpoint

consumer进程只部署了highway transport jar，则无法访问

consumer进程只部署了RESTful transport jar，则正常使用RESTful访问

consumer进程同时部署了highway和RESTful transport jar，则正常使用RESTful访问

# ServiceComb body Model部分暴露

A: 一个接口对应的body对象中，可能有一些属性是内部的，不想开放出去，生成schema的时候不要带出去，使用：

@ApiModelProperty(hidden = true)