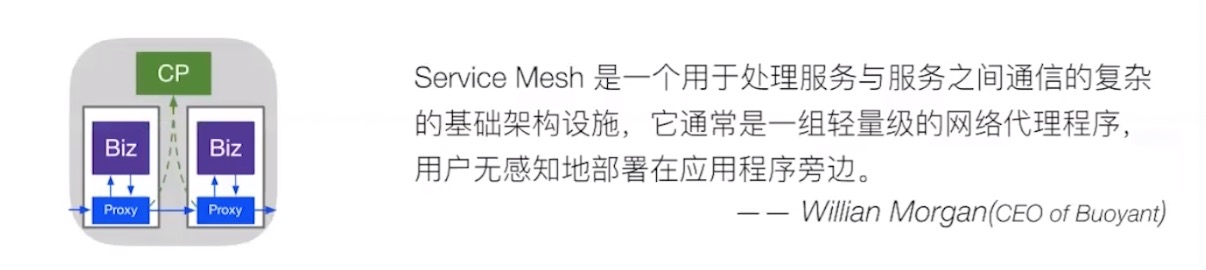
2016年才开始的，现在已经开始商用。



轻量级代理

这种和机器绑定在一起的代理和我们的那种业务api代理比有什么优势呢。

1，我们可以统一控制，治理服务，流量控制，访问控制。

2，对服务的状态日志都可以统一的检测可见性。

这个些实现是因为最上面有一个统一的控制面。

soa是按照业务拆的，

微服务感觉就是根据接口拆的。

用了统一的thrift，不同语言的服务可以轻易互相调用。



微服务的缺点。

1，语言碎片化，

语言用的很多，框架也很多。

2，框架更新困难

比如框架调用链增减字段，或者框架有bug，想把所有用这个框架的人的版本都更新了很困难。

3，协议多样化

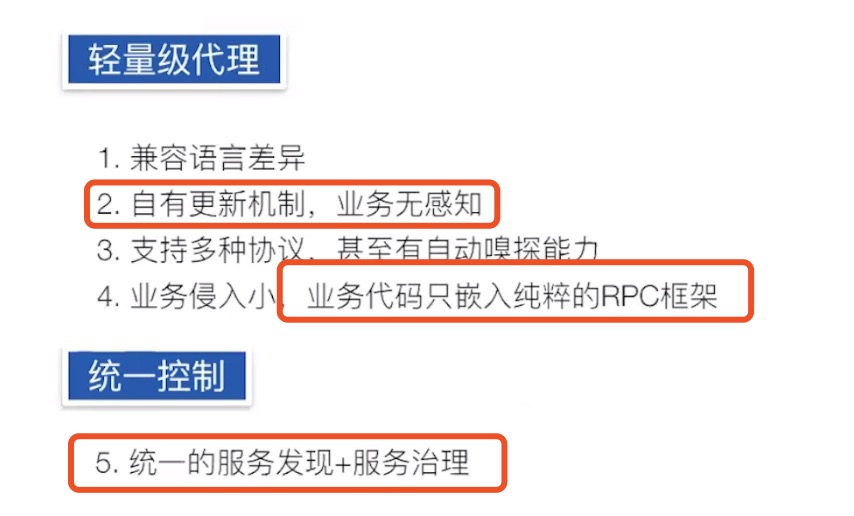
4，业务入侵性强

业务自己服务治理，会影响性能，不够统一。

5， 服务治理不对齐

各种mysql redis什么的配置啊，tmq的配置啊，不能统一管理。

微服务这种小而自治的东西会让不同的服务的一些标准不够统一。



这些都在mesh的控制面中来操作。

