

您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

Windows Communication Foundation的A、B、C

孙巍
微软金牌讲师

议程

您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

- Windows Communication Foundation架构
- Endpoints
- Address
- Binding
- Contract

WCF Architecture

您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

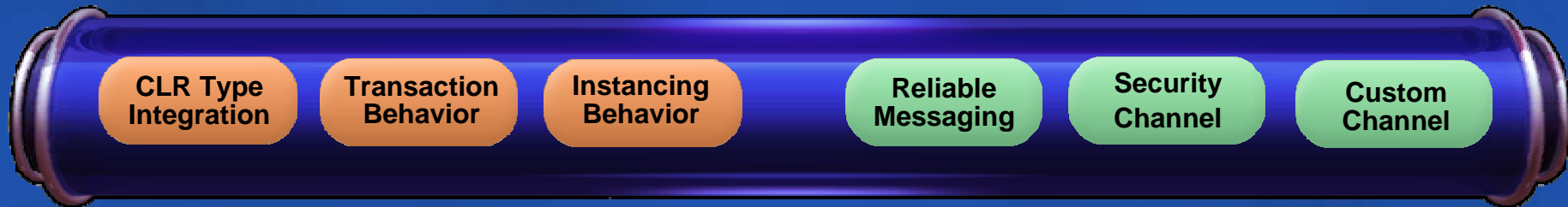


您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

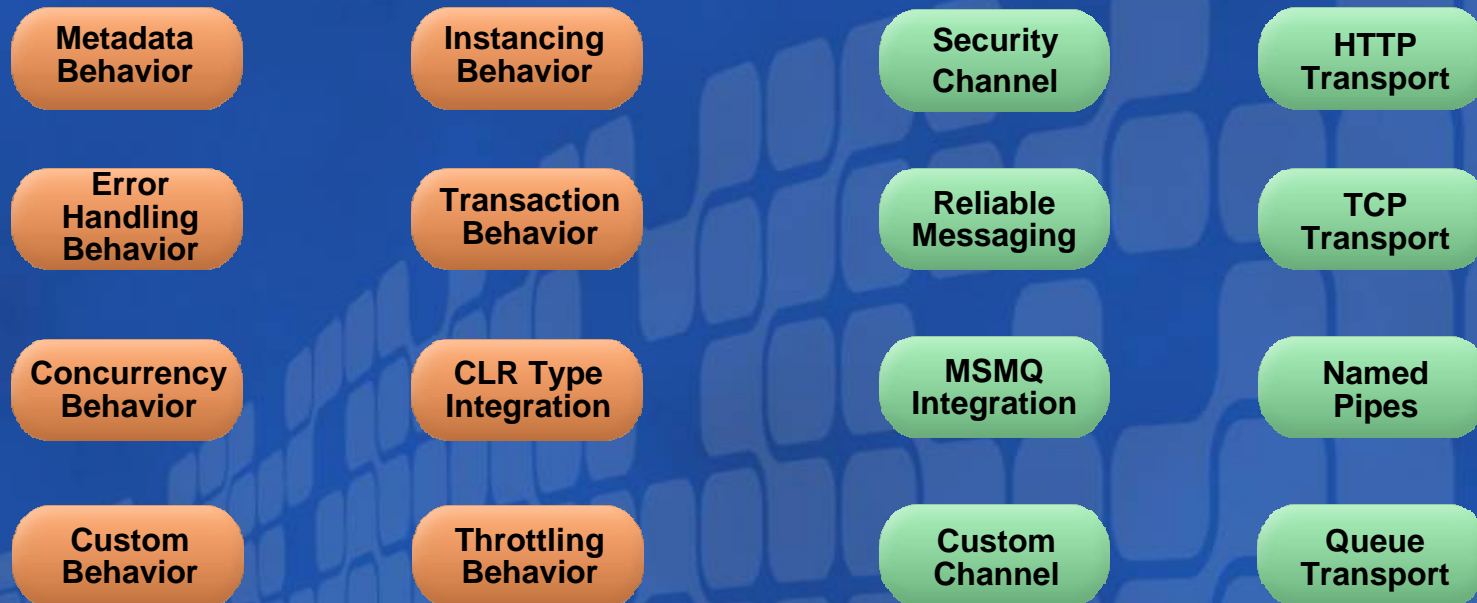
Service Model Layer

Messaging Layer



Behaviors

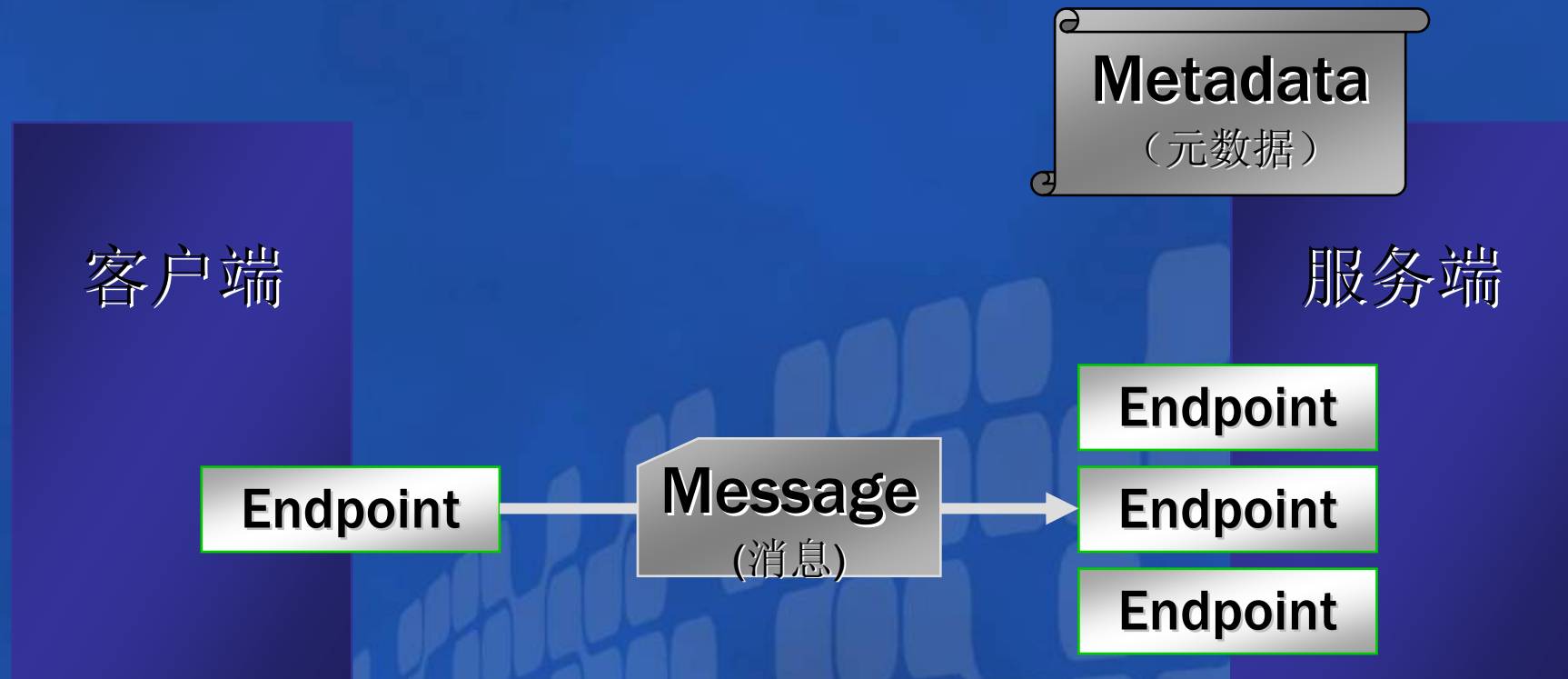
Channels



您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

WCF的服务端和客户端



Endpoints

您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

Address(地址)

Bindings(绑定)

Contracts(契约)

Where?

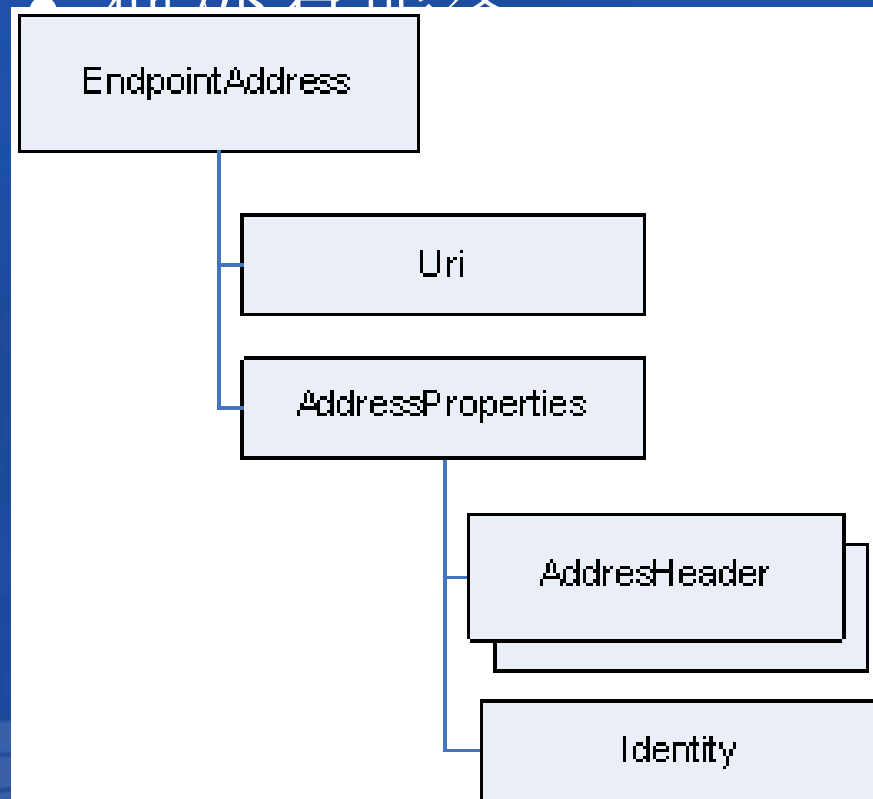
How?

What?

Address

- 通讯地址

- 何处有服务



每一个服务都有自己的地址

http服务:

`http://demosever:8080/service1/`

tcp服务:

`net.tcp://demosever:8081/service1/`

通过地址来找到服务

同一个端口下可以有多个服务

同一个端口下只能有一种绑定类型

您的潜力. 我们的动力

Microsoft[®]
微软(中国)有限公司

Demo

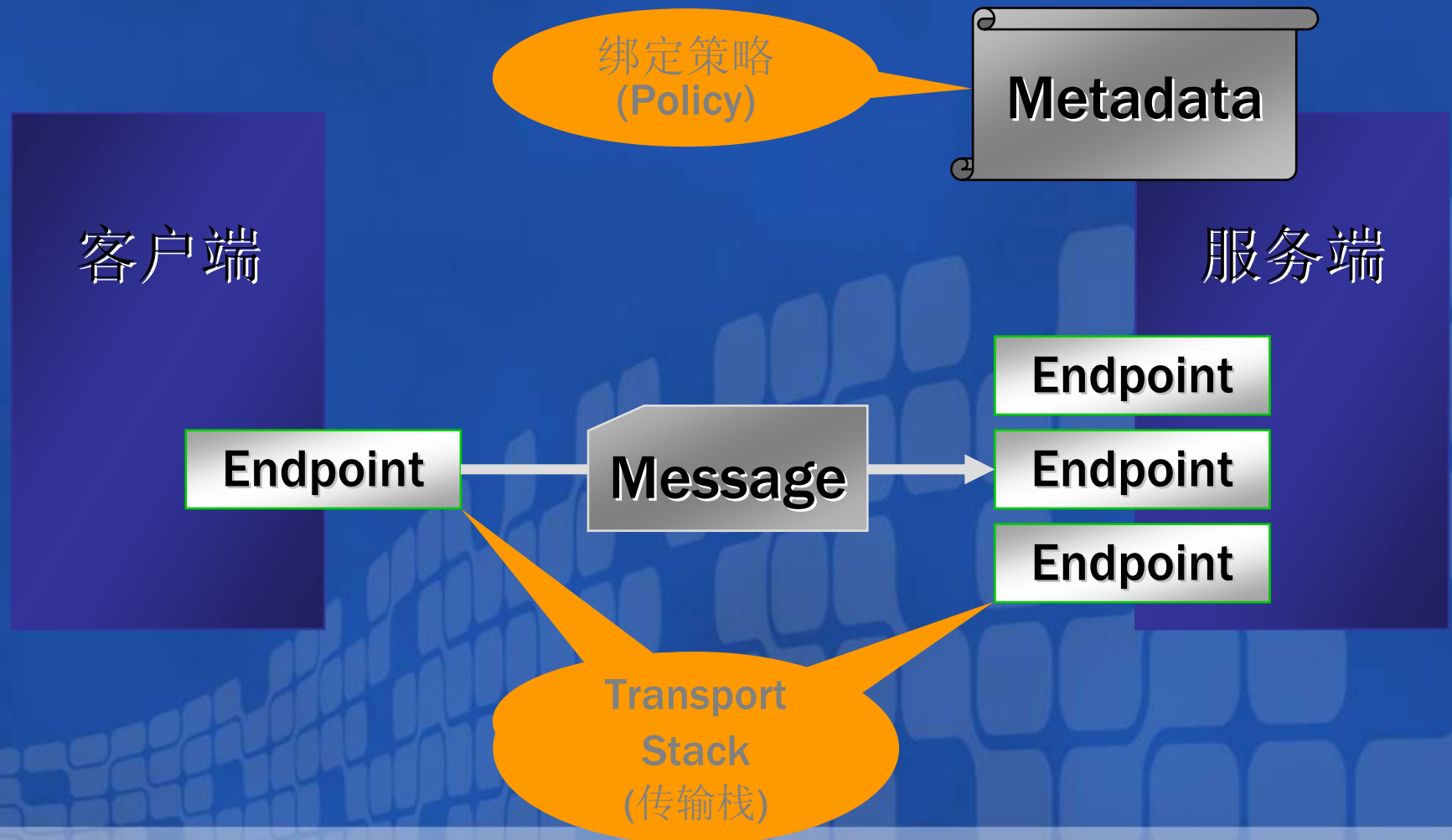
Hello, World

——Let's go

Bindings

您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司



Bindings的结构

Flow Protocol(流控制协议)

Reliable Protocol(可靠性协议)

Security Protocol(安全协议)

Encoder(编码协议)

Transport(传输协议)

关于Bindings

- 绑定是可配置的
 - 可以在程序发布以后进行配置而无需更改代码重新编译
 - 传输协议: http通道、tcp通道...
 - 编码协议: xml编码、二进制编码...
 - 安全协议
 - 可靠性协议
 - 流控制协议
- 标准绑定



您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

Demo

Bindings

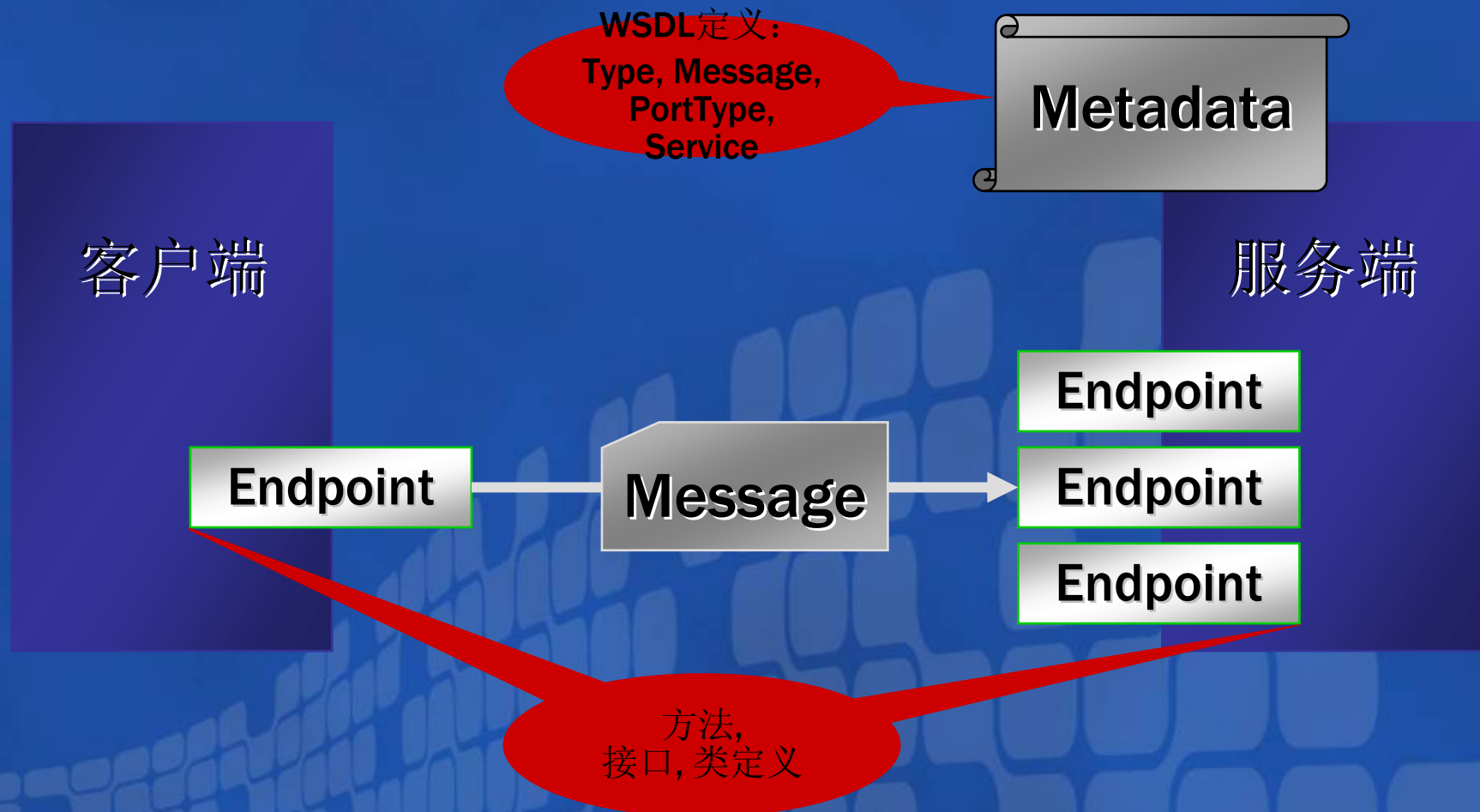
您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

Contracts

- 和外部应用系统操作的规范
- 名称
- 操作
- 数据

Contracts的作用



关于Contracts

- WCF支持三种类型的契约
 - Service Contracts - Message, PortType
 - Message Contracts - SOAP Envelope
 - Data Contracts - XSD Types
- 与Contracts无关的:
 - Contracts从哪里来?
 - 代码与Contracts之间的转换?

您的潜力. 我们的动力

Microsoft[®]

微软(中国)有限公司

Demo


Contracts

总结

- 基于Attribute的开发
- 基于config文件的应用
- 广泛的通信手段支持
- ABC是WCF的基础



Question & Answer

如需提出问题，请单击“提问”按钮并在随后显示的浮动面板中输入问题内容。一旦完成问题输入后，请单击“提问”按钮。

 **问题和解答 (无问题)** ▲ ×

在此会议中尚未解答任何问题。

要向演示者提问，请在此处键入问

提问(A)

删除(D)

问题管理器(Q)

您的潜力. 我们的动力

Microsoft®
微软(中国)有限公司

Microsoft®

msdn


MSDN Webcasts