

Exchange Server 2010边缘服务器的实施

高金良

高级讲师

东方瑞通（北京）咨询服务有限公司

Exchange 2010精讲系列课程

- ◆ Exchange 2010的概述
- ◆ Exchange Server 2010的规划、安装和部署（上）
- ◆ Exchange Server 2010的规划、安装和部署（下）
- ◆ Exchange Server 2010的邮箱管理和访问
- ◆ Exchange Server 2010的传输规则
- ◆ **Exchange Server 2010的边缘服务器的实施**
- ◆ Exchange Server 2010的高可用性-DAG(上)
- ◆ Exchange Server 2010的高可用性-DAG(下)
- ◆ Exchange Server 2010信息保护和控制
- ◆ Exchange Server 2010信息归档和保留
- ◆ Exchange Server 2010安全性-防垃圾邮件及防病毒
- ◆ Exchange Server 2003/7升级到Exchange Server 2010

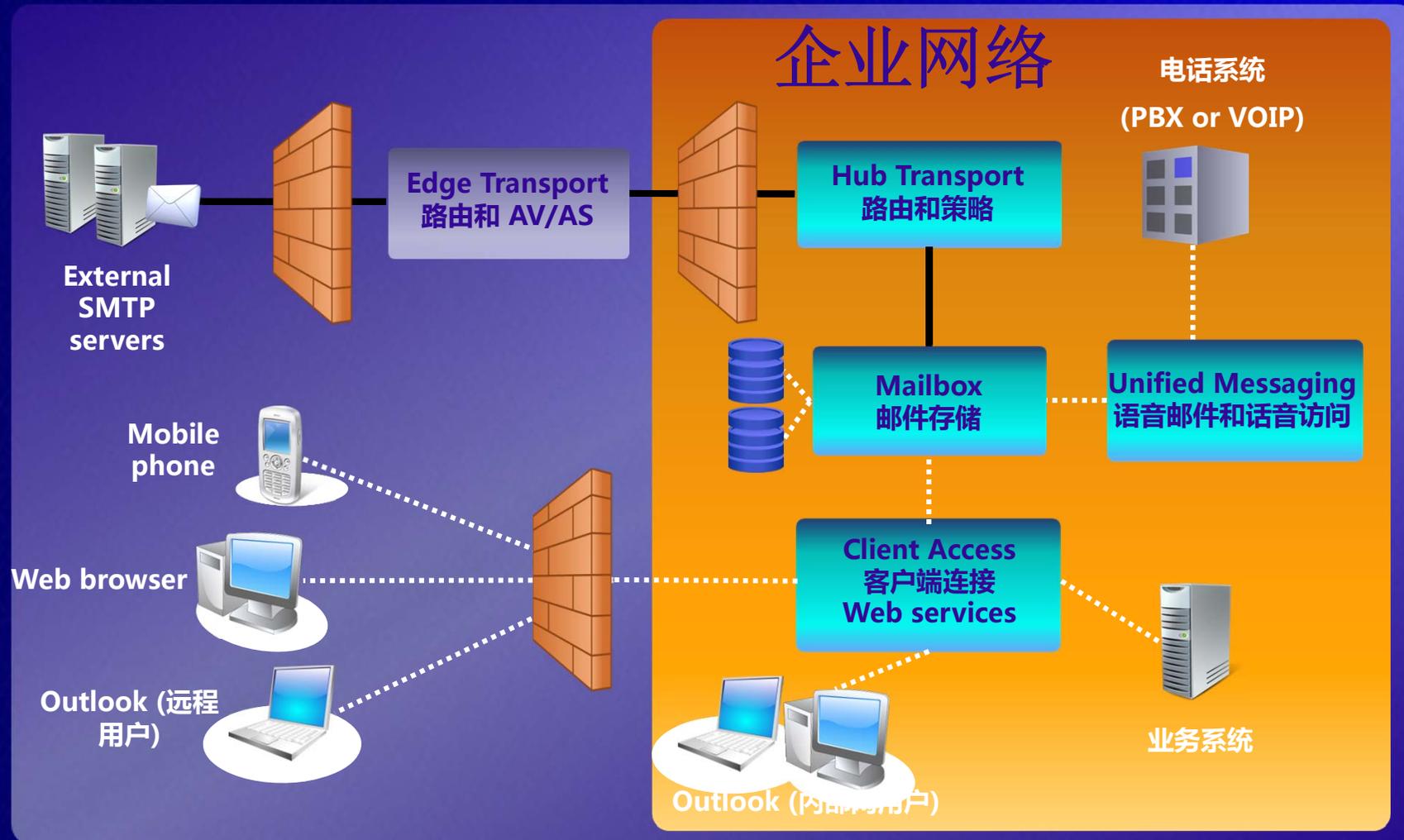
Microsoft TechNet

<http://www.microsoft.com/china/technet>

议程

- ◆ 边缘传输服务器的功能
- ◆ 安装边缘传输服务器
- ◆ 配置边缘传输服务器

Exchange 2010 企业拓扑



Microsoft TechNet

<http://www.microsoft.com/china/technet>

边缘服务器

边缘服务器功能

- ◆ Internet消息传递
- ◆ 反垃圾、反病毒防护
- ◆ 边缘传输规则
- ◆ 地址重写

边缘传输服务器

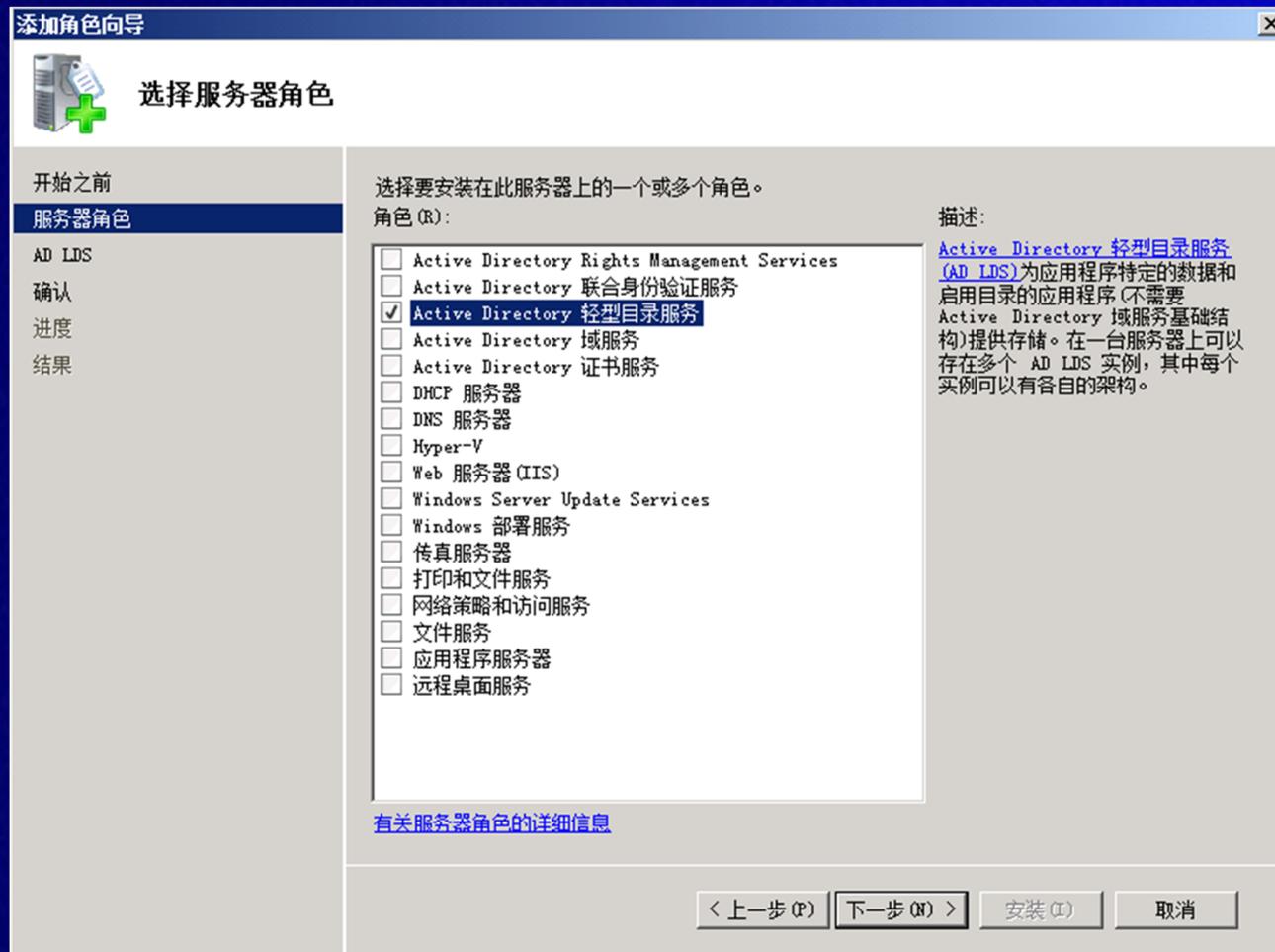
- ◆ 不能是域成员服务器
- ◆ 部署在边缘网络
- ◆ 不能与其他角色共存

边缘传输服务器的基础架构要求

- ◆ 在内部和外部防火墙上开放相应的端口
- ◆ 必须配置域后缀
- ◆ 在公网申请并注册相应的**FQDN**的**A**记录
- ◆ **Edge**和**HUB**可以相互通过名字解析
- ◆ **Edge**上安装**AD LDS**

安装边缘传输服务器

◆ 安装AD LDS角色：



安装边缘传输服务器

◆ 从光盘安装



The image shows a screenshot of the Microsoft Exchange Server 2010 installation wizard. On the left, there is an illustration of a server tower and a satellite dish. Below the illustration, the text reads: "安装 Exchange Server。这将复制所需的二进制文件，并准备要配置的服务器。" (Install Exchange Server. This will copy the required binary files and prepare the server to be configured.)

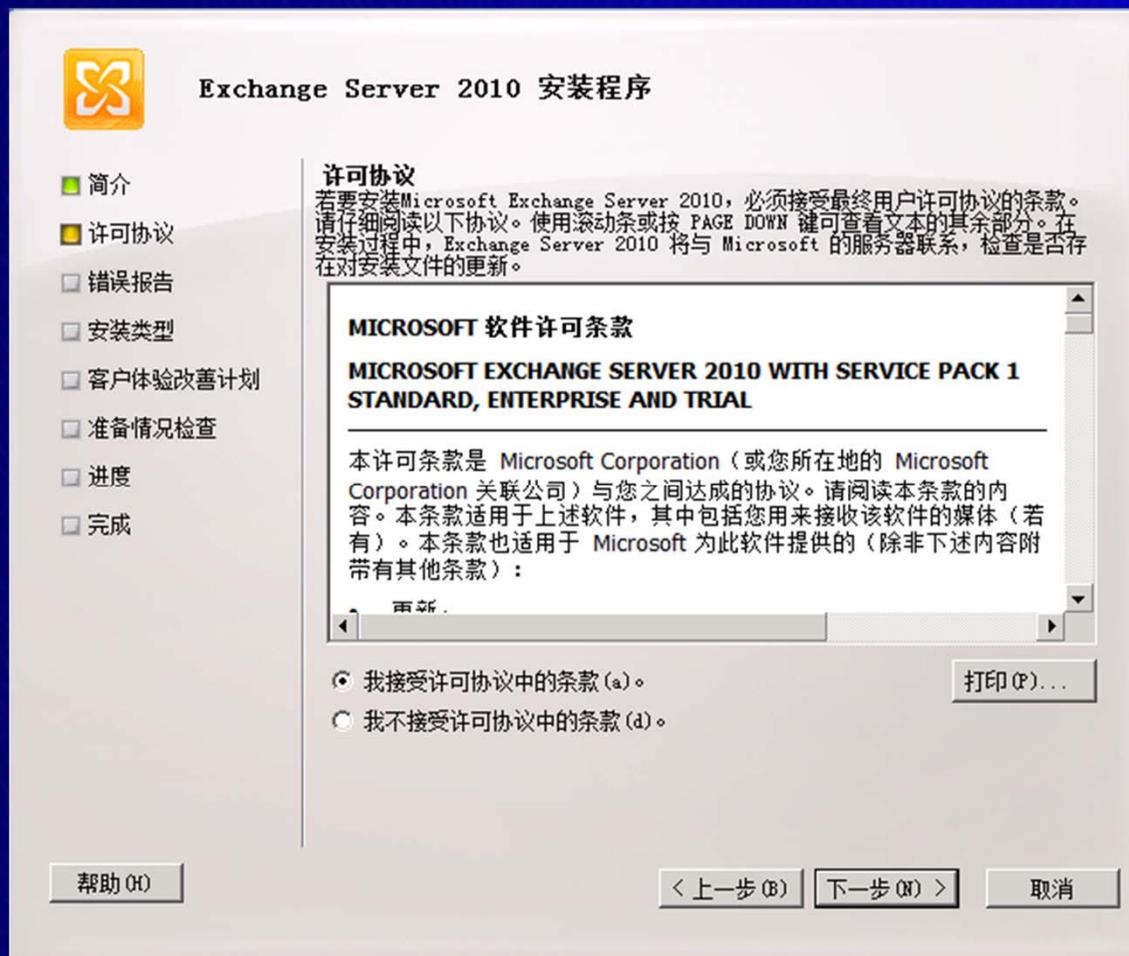
The main content area is divided into sections:

- 计划** (Plan)
 - 了解 Microsoft Exchange Server 2010 Service Pack 1
 - 了解部署语言
 - 使用 Microsoft Exchange Server 2010 部署助理
- 安装** (Install)
 - 步骤 1: 安装 .NET Framework 3.5 SP1- 已安装
 - 步骤 2: 安装 Windows PowerShell v2- 已安装
 - 步骤 3: 选择 Exchange 语言选项
 - 步骤 4: 安装 Microsoft Exchange
 - 步骤 5: 获取 Microsoft Exchange 的关键更新
- 增强** (Enhance)
 - 安装 Microsoft Forefront Protection 2010 for Exchange Server

At the bottom left, it says "Microsoft Exchange Server 2010". At the bottom right, there is a button labeled "关闭" (Close).

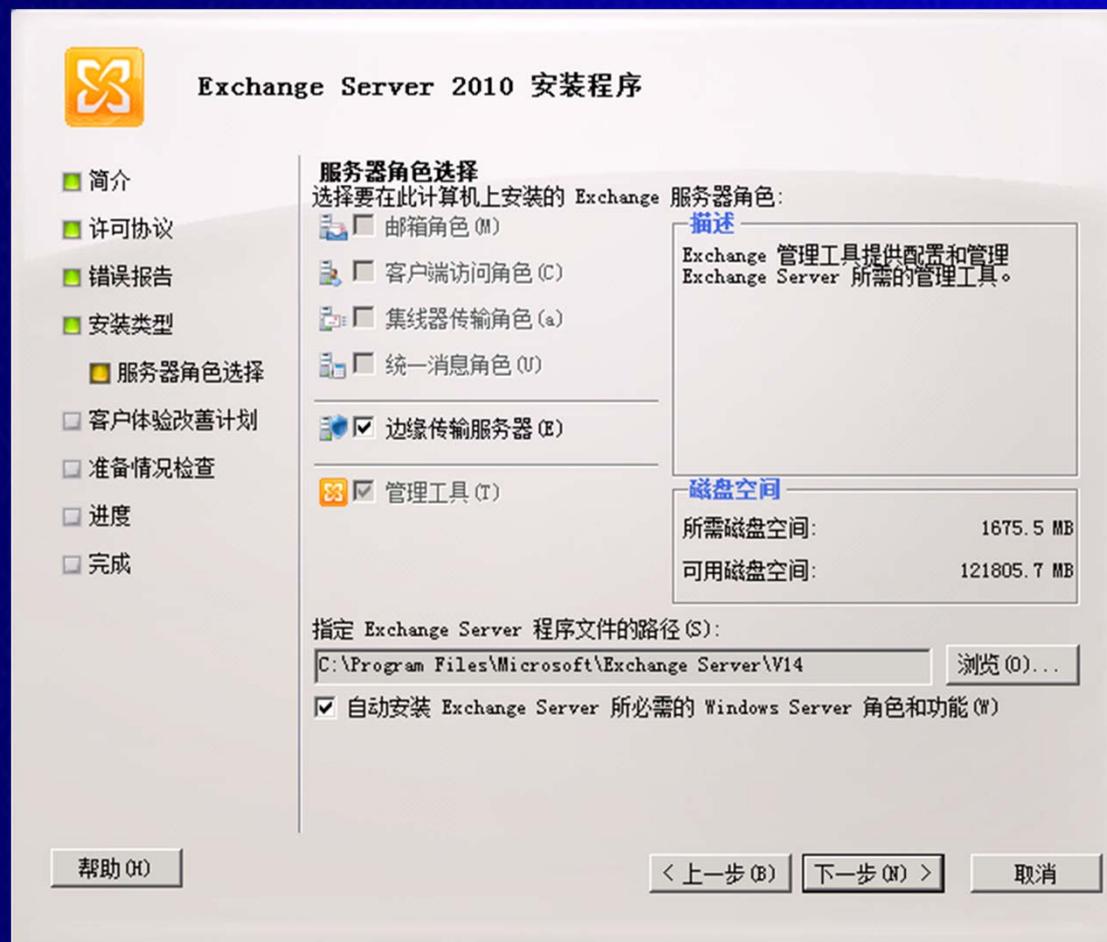
安装边缘传输服务器

◆ 同意许可协议:



安装边缘传输服务器

◆ 选择相应角色：



安装边缘传输服务器

◆ 检查先决条件:



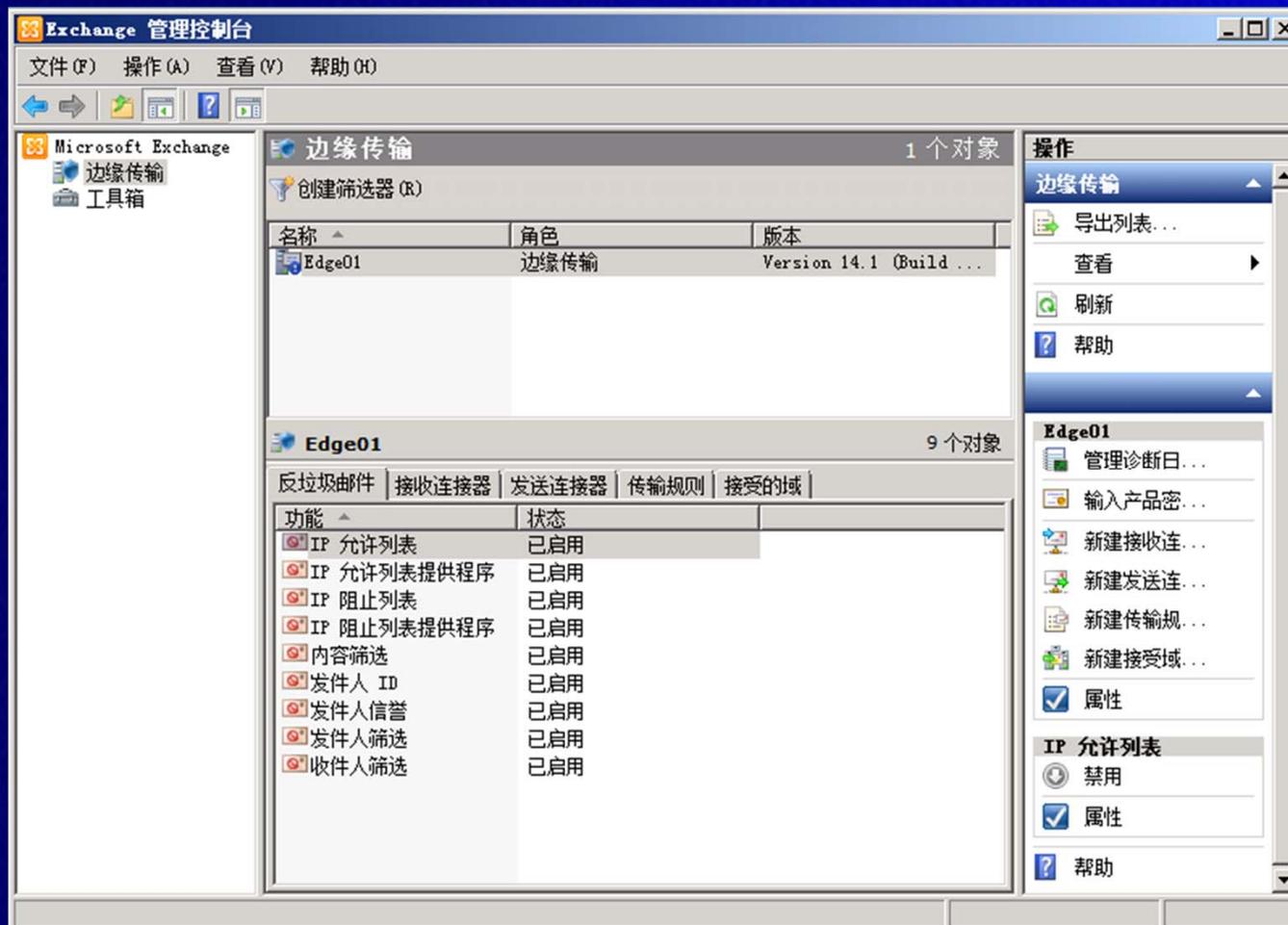
安装边缘传输服务器

◆ 安装完成:

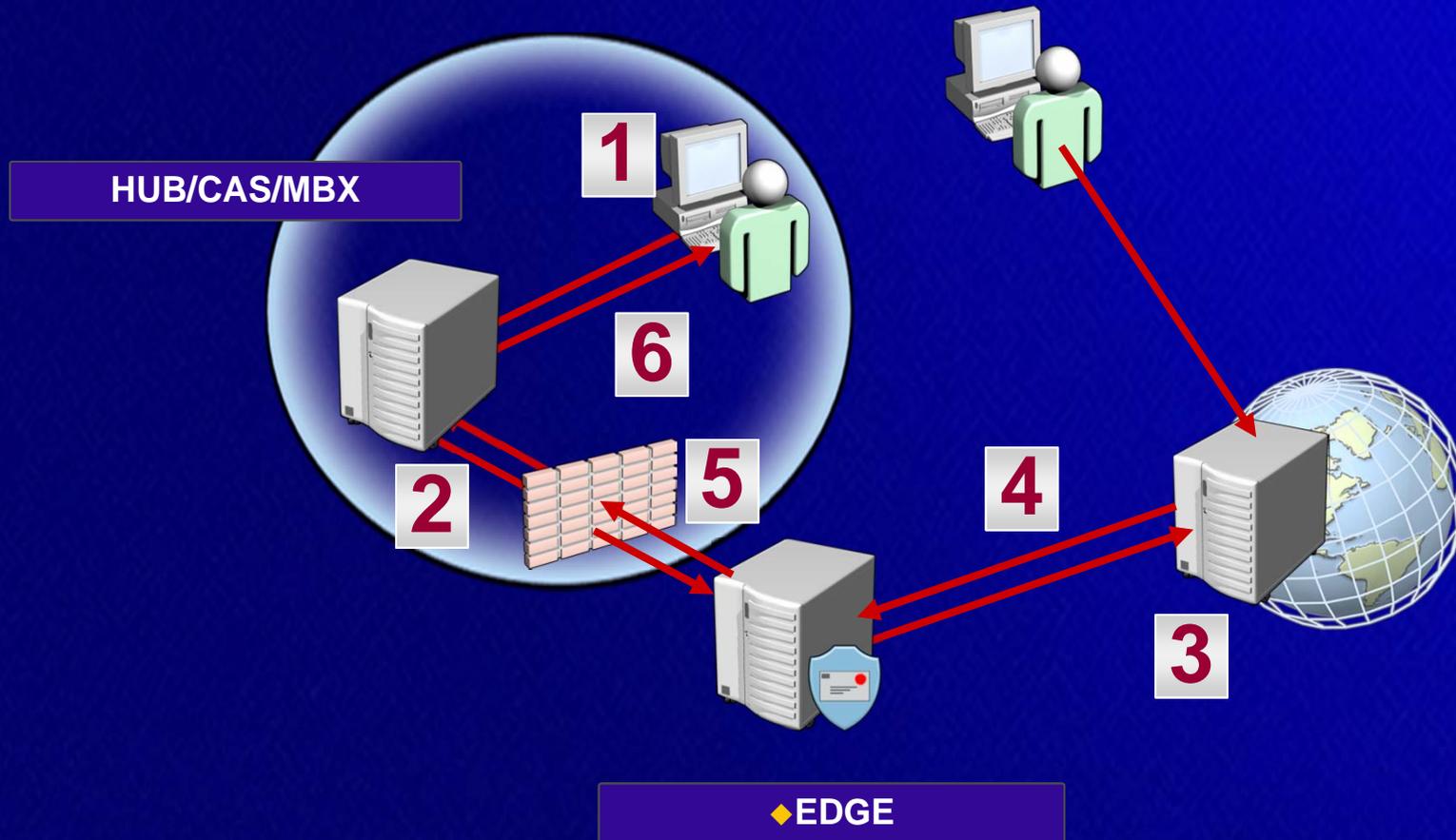


安装边缘传输服务器

◆ 管理控制台：



Internet邮件流的工作过程



◆ DEMO

- ◆ 测试HUB面向Internet时的对外邮件收发
- ◆ 配置边缘传输服务器
- ◆ 测试Internet邮件的收发

边缘克隆

- ◆ 配置多个边缘服务器是实施高可用的一种解决方案。
- ◆ 使用**ExportEdgeConfig** 脚本从第一台边缘服务器上导出配置信息
- ◆ 使用**ImportEdgeConfig** 脚本把导出的配置信息导入第二台或其它边缘服务器。

获取更多TechNet资源

- ◆ 访问TechNet的官方网站

www.microsoft.com/China/technet

- ◆ 注册TechNet快报

www.microsoft.com/china/technet/abouttn/subscriptions/flash.mspx

- ◆ 加入到中文在线论坛

www.microsoft.com/china/community

- ◆ 成为 TechNet的订户

- ◆ www.microsoft.com/china/technet

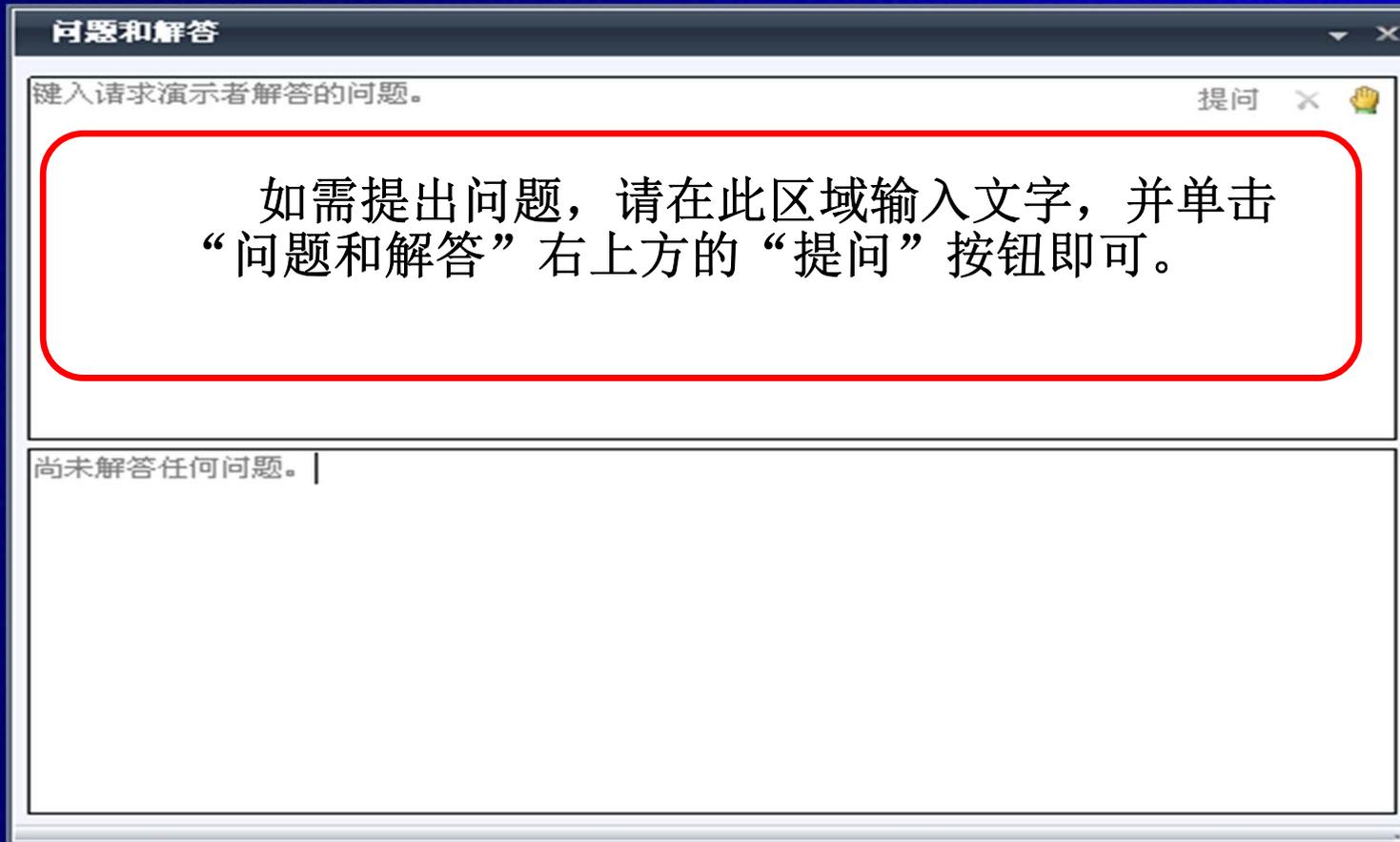
- ◆ TechNet IT经理参考

- ◆ www.microsoft.com/china/technet/itmanager/default.mspx

- ◆ 参与到更多的TechNet活动中或者在线了解

www.microsoft.com/china/technet

Question & Answer



问题和解答

键入请求演示者解答的问题。

提问 × 🙋

如需提出问题，请在此区域输入文字，并单击“问题和解答”右上方的“提问”按钮即可。

尚未解答任何问题。 |

您的潜力，我们的动力！

Microsoft

Microsoft TechNet
<http://www.microsoft.com/china/technet>