

# WF Data Exchange

赵俊其  
微软(中国)  
平台和开发技术部

# 议程

- 为什么要使用工作流通讯
- 如何进行工作流通讯
- 数据通讯服务

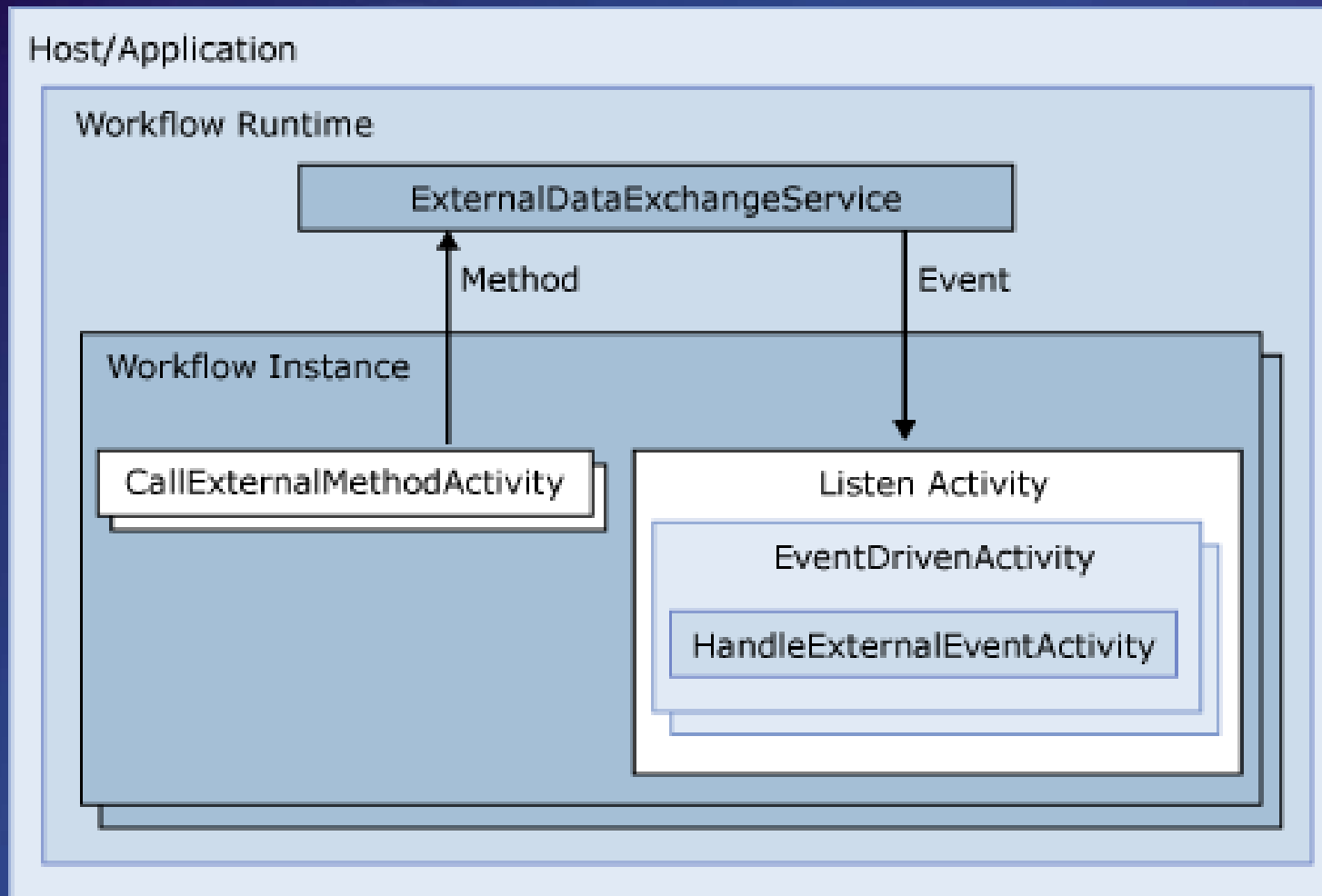
# 为什么要使用工作流通讯

- WF实例是运行在单独的线程中的(线程池)
- WF实例不能直接与主线程通讯
- WF Runtime提供两种数据通讯机制
  - 创建工作流实例时传入参数
  - 使用数据通讯服务

# 如何进行工作流通讯

- 使用参数
  - 调用WorkflowRuntime.CreateWorkflow 方法时传入参数
  - WorkflowRuntime.OnWorkflowCompleted 事件取结果
- 使用数据通讯服务
  - ExternalDataExchangeService 服务用于数据通讯
    - 加载ExternalDataExchangeService到Runtime中
    - 编写自定义数据通讯接口(打ExternalDataExchange Attribute)
    - 把自定义接口加载到ExternalDataExchangeService中
    - 使用自定义接口中的事件和方法进行通讯

# 数据通讯服务



# 数据通讯

DEMO

# 回顾

- 为什么要使用工作流通讯
- 如何进行工作流通讯
- 数据通讯服务

# 资源

- WF Programming Guide

<http://msdn2.microsoft.com/en-us/library/ms735967.aspx>

- WF Samples

<http://msdn2.microsoft.com/en-us/library/ms741723.aspx>





感谢大家！

***Microsoft***<sup>®</sup>