

您的潜力. 我们的动力

**Microsoft®**  
微软(中国)有限公司

# Windows Workflow Foundation

## workflow设计器的定制化

徐栋

北京中达金桥技术服务有限公司

[xudong@itgoldenbridge.com](mailto:xudong@itgoldenbridge.com)

您的潜力. 我们的动力

**Microsoft**  
微软(中国)有限公司

# 议程

- **Workflow设计器**
  - **Workflow设计器概述**
  - **Workflow Designer Control**
    - **Demo**

# Workflow设计器

- 概述

- Workflow 设计器可以做什么

- 在VS.NET中友好的、所见即所得的设计Workflow.
    - 在最终程序中，可以嵌入Workflow设计器来展示当前工作流
    - 在程序运行期间，修改Workflow流程

- Workflow设计器在Workflow框架中的位置

- 与开发人员交互
    - 与最终使用者交互

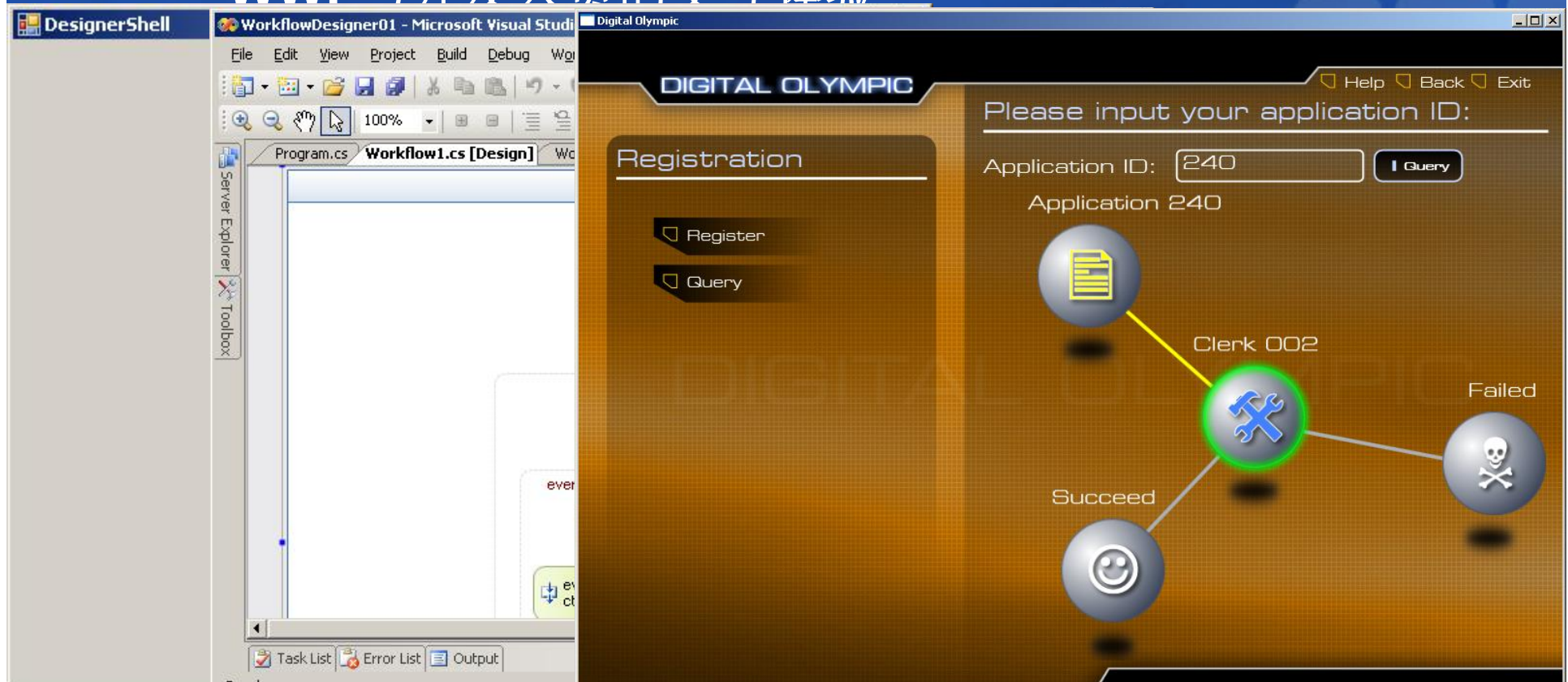
- 目前的Workflow

您的潜力. 我们的动力

**Microsoft**  
微软(中国)有限公司

# 重点概要

- 本次课程的重点
  - WWF与用户的交互体验
  - WWF与开发人员的交互体验





# Workflow Foundation 体系架构

您的潜力，我们的动力  
Microsoft®  
微软(中国)有限公司

## Workflow Designer

Visual Studio

Custom Designers

## Workflow Model

*Out of box activities*

Sequential

State Machine

Policy

*Custom Activities*

Activity and Rule Authoring APIs

## Runtime

*Workflow Execution*

Scheduler

Rules

Tracking Infrastructure

*Workflow Lifecycle Management*

State Management

Activation

## Hosting

*Runtime Services*

Persistence

Communication

Timer

Tracking

Transactions

Threading

*Custom Services*

## Host Process

msdn

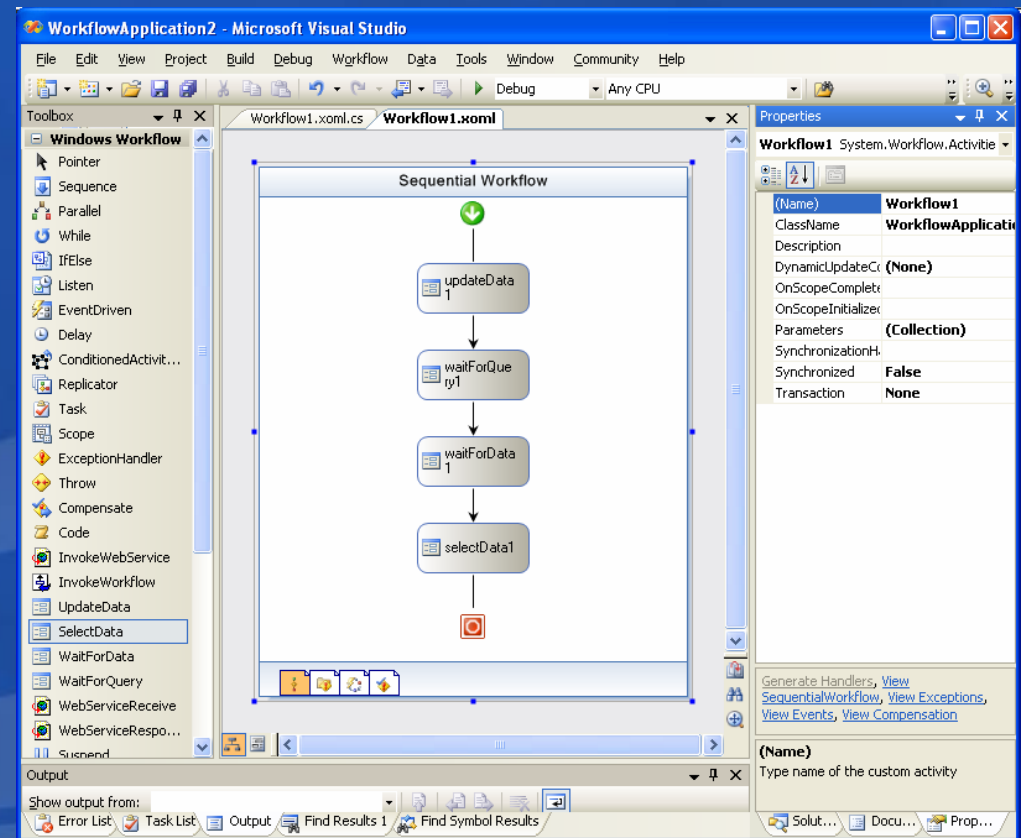
webcasts

您的潜力. 我们的动力

**Microsoft**  
微软(中国)有限公司

# VS中的工作流设计器

- VS中对Workflow设计器
  - 对设计Workflow工作流提供强大的支持.
  - VS 提供很多设计时使用的**Services**, 非常便于在开发时使用

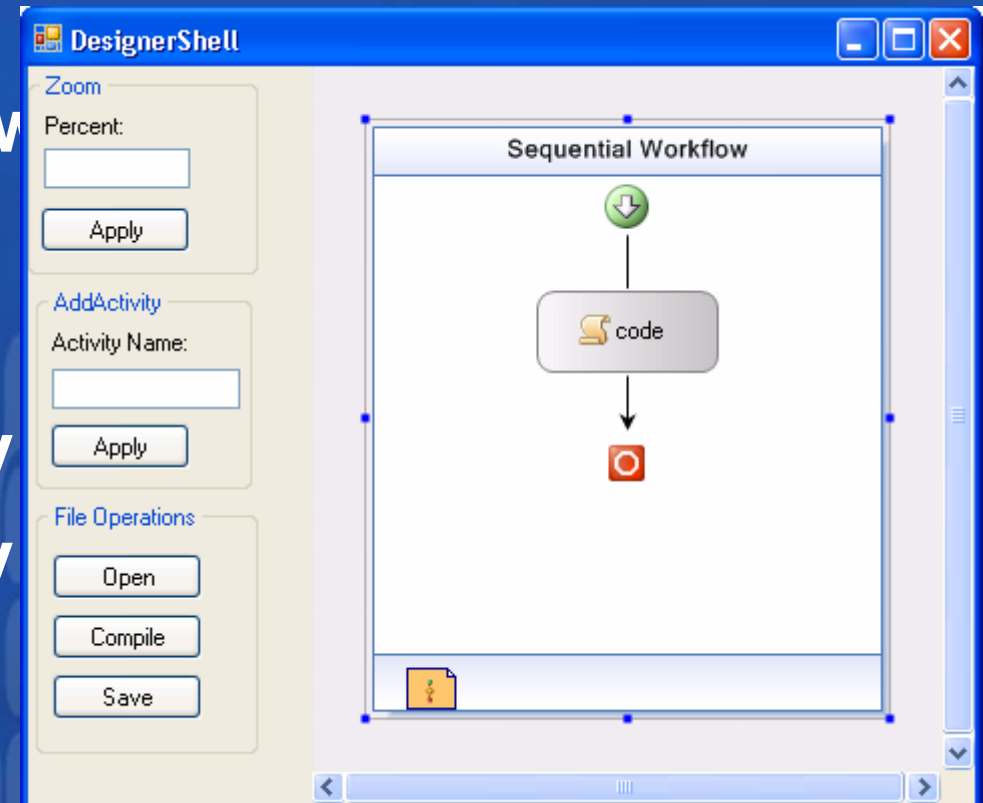


# Workflow Designer Control

- **Workflow Designer Control**
  - 开发者可以通过WWF提供的API开发和扩展WorkflowView的功能
  - 甚至可以通过开发达到像VS那样的体验
  - 导入XOML到Designer Control
  - 可以将Designer Control数据导出成XOML

# Demo: Workflow Designer Control

- 显示WorkflowView
- 无极缩放Workflow View
- 设计器中的消息
- **Selection Service**
- 添加一个基本的Activity
- 添加一个自定义Activity
- **Load & Save**





# DIGITAL OLYMPIC “记者审批”

您的潜力. 我们的动力

**Microsoft®**  
微软(中国)有限公司



# DIGITAL OLYMPIC

## “记者审批”整体架构

您的潜力. 我们的动力

**Microsoft**  
微软(中国)有限公司



记者



管理员



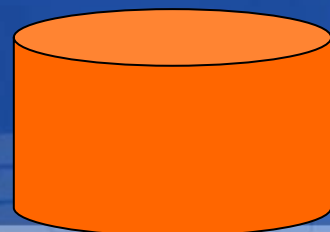
上级领导

WPF

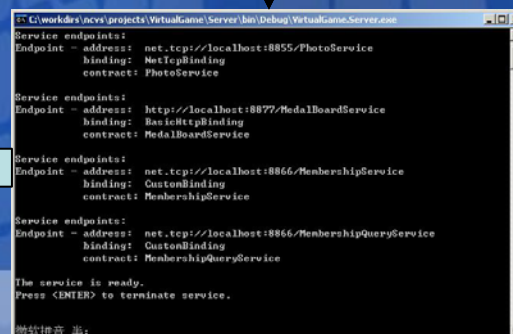
WCF

WWF

MSDN Webcasts




服务器端



msdn

## 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**