

Software Factory 概览

赵俊其

微软(中国)

平台和开发技术部

议程

- 什么是 Software Factory
- 为什么要有 Software Factory
- Software Factory 的内容
- Software Factory 的价值
- 相关资源



Software Factory是什么

- 帮助快速构建特定种类的应用程序(例如: smart client, web , mobile 等),
- 是为了支持某种特定应用程序的快速开发而配置的开发与指导环境
- 软件产业化的必然产物, 注重整体解决方案的指导

为什么要有Software Factory

■ 软件开发过程中遇到的挑战

- 架构设计风险
- 新技术采用风险
- 基础架构
- 成功案例
- 不成体系
- 质量保证
- 项目工期
- 培训成本

Software Factory内容

■ Software Factory包含

- GAX/GAT/GAP/Recipe: 自动化向导, 代码生成, 扩展
- Application Block: 通用问题最佳实践
- 架构文档: 全面了解Software Factory的架构, 设计
- How-to 系列指南: 逐步实现的指导, 指导全部完成
- 对特定模式的介绍与实现: Software Factory用到的模式, 如何实现
- 快速启动: 快速掌握Software Factory的各个方面
- 应用参考实例: 实际案例实现

Software Factory 的价值

- 迅速上手
 - 文档指导及参考实现
- 降低风险
 - 提供了经过验证的模式、最佳实践
 - 封装变化,降低复杂性
- 提高生产效率
 - Recite、Template及Wizard实现代码的自动化
- 提高开发质量
 - 经验证的/权威的/可重用的资产/
- 灵活性
 - 为满足特定的架构需求可定制化

资源

- patterns & practices 开发中心:
 - <http://msdn2.microsoft.com/zh-cn/practices/default.aspx>
 - <http://msdn2.microsoft.com/en-us/teamsystem/aa718951.aspx>
- Software Factory 开发团队的博客:
 - <http://blogs.msdn.com/eugenio/>
 - [http://msdn2.microsoft.com/zh-cn/practices/bb190347\(en-us\).aspx](http://msdn2.microsoft.com/zh-cn/practices/bb190347(en-us).aspx)
 - [http://msdn2.microsoft.com/zh-cn/practices/bb190348\(en-us\).aspx](http://msdn2.microsoft.com/zh-cn/practices/bb190348(en-us).aspx)
 - [http://msdn2.microsoft.com/zh-cn/practices/bb190349\(en-us\).aspx](http://msdn2.microsoft.com/zh-cn/practices/bb190349(en-us).aspx)



回顾

- 什么是 Software Factory
- 为什么要有 Software Factory
- Software Factory 的内容
- Software Factory 的价值
- 相关资源





感谢大家！





Microsoft[®]

The Microsoft logo is rendered in a bold, italicized, white sans-serif font. It is centered horizontally and positioned in the upper-middle section of the slide. The background is a solid blue color with subtle decorative elements: a faint world map on the right, a grid of small white dots on the left, and a large, light blue arrow pointing right within a rounded square in the bottom-left corner.

patterns & practices

Proven practices for predictable results