



专业化

人性化

定制化

系统化

# 领域驱动设计与 Scrum项目管理

——周雪峰（微软最有价值专家）

# 个人简介



## 周雪峰

衡睿教育CEO

原创客天下集团CTO

原星辰昆宇CTO

微软最有价值专家 ( MVP )

微软最有影响力开发者

微软CPE Idol

中标软件金牌讲师

北京航空航天大学软件学院特聘讲师

大庆石化公司特聘讲师

索尼爱立信特聘讲师

丰田汽车 ( 中国 ) 投资有限公司特聘讲师

戴姆勒奔驰有限公司特聘讲师

# 基于DDD框架的Scrum流程

DDD  
建模

## Sprint评审会议

- 确定Backlog
- 确定页面原型
- 促进团队达成一致

## Sprint计划会议

- Backlog和页面的原型宣讲
- DDD模型宣讲
- 对各个Backlog项进行估算
- 估算生产率
- 把Backlog项拆分成任务, 领取任务
- 确定每日例会的时间和地点

## Sprint开始

- 开发人员开始编码
- 测试人员进行测试
- 只有通过测试的任务标记为已完成

## Sprint验收

- Demo演示

# 领域专家建模的弊端

1、开发团队没有参与建模过程，无法很好理解和把控模型

2、业务模型存在逻辑矛盾，难以实现

3、业务模型较复杂，冗余较多

4、领域专家逻辑建模能力不足

# 三人建模委员会

产品经理（领域专家）

CTO（协调者）

项目经理（技术专家）



# “三人建模委员会” 解决的问题

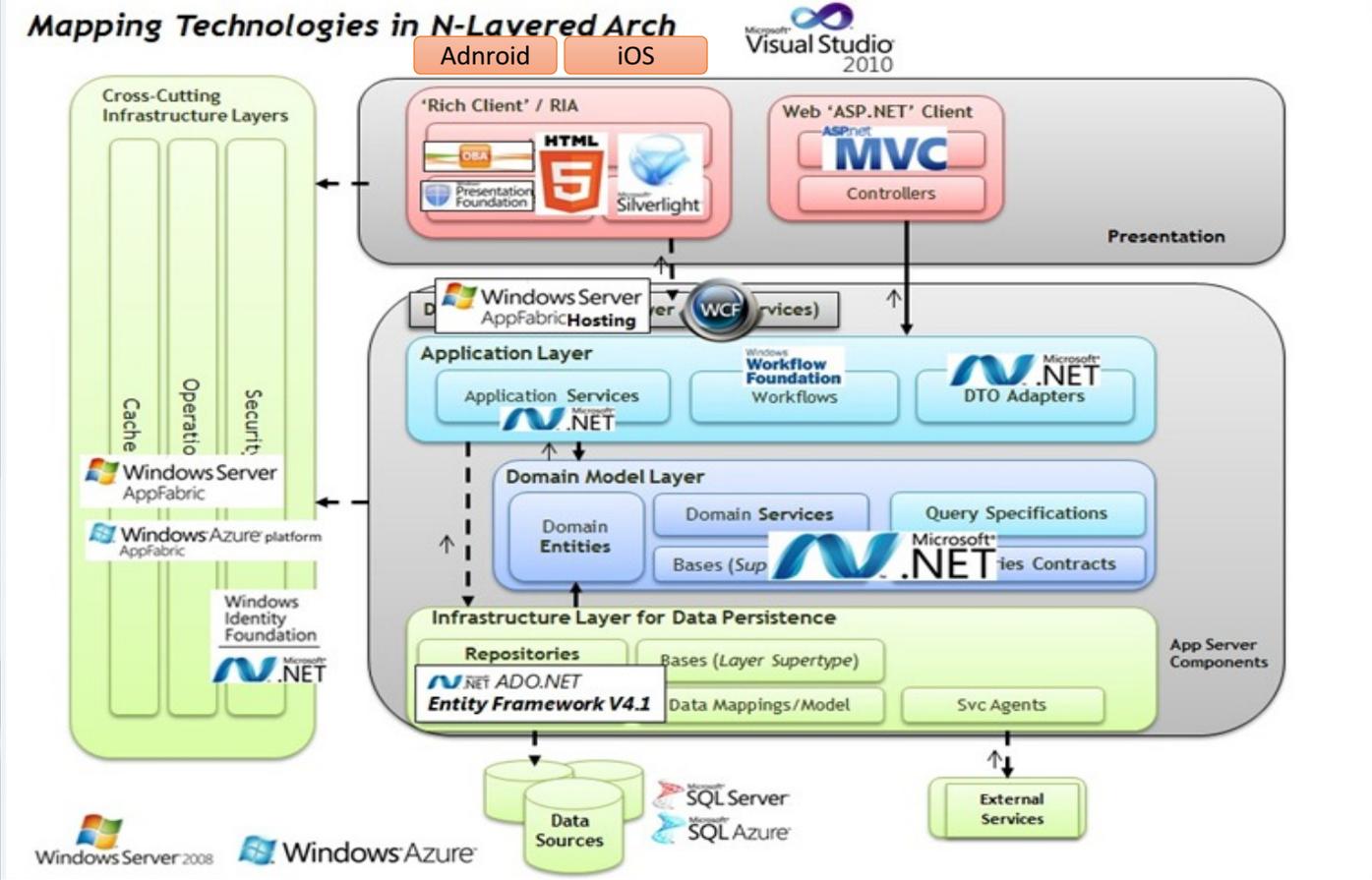
1、开发团队参与建模过程，可以更好地理解和把控模型

2、在前期消除业务模型存在逻辑矛盾

3、在前期降低业务模型复杂度，消除冗余

4、弥补领域专家逻辑建模能力不足的问题

# DDD技术架构图



# 最直观的任务分配方案

Backlog项 (用户故事)

用户界面/展现层  
(Presentation)

应用层  
(Application)

领域层 (Domain)

(基础设施层)  
Infrastructure

任务分配

程序员A



# 最直观的任务分配方案的优势和劣势

## 优势

- 1、每个程序员可以聚焦到一个完整的用户故事上

## 劣势

- 1、每个程序员都无法了解整个模型的全貌
- 2、Domain层代码容易出现冗余和矛盾
- 3、Application层的查询方法爆棚
- 4、同一个程序员需要掌握DDD框架所有层的编写方法

# 优化过的任务分配方案

按用户故事拆分

用户界面/展现层  
(Presentation)

任务分配



应用层  
(Application)

任务分配



领域层 (Domain)

任务分配



(基础设施层)  
Infrastructure

# DDD项目管理中的其他问题

开发过程中，业务模型是否允许变更？

- 用户业务需求调整，允许变更
- 发现业务模型存在矛盾，允许变更
- 让开发变得更加便利，不允许变更

如何进行业务模型变更？

- 模型变更申请→项目经理审批→下一次迭代安排变更

# THANK YOU!

——衡睿教育



# 衡睿教育

企业内训服务专家