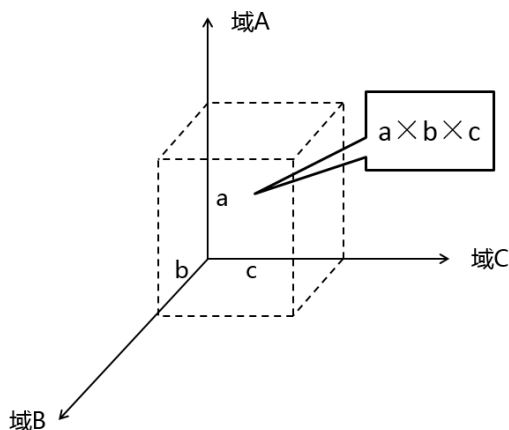


“领域驱动设计高阶” 训练方案 (2018 年)



※训练介绍※

软件开发中，需求是解决“系统怎样好卖”的问题，设计是解决“降低开发成本”的问题。本训练聚焦第二个方面，介绍领域建模和领域驱动设计的技能，提升基于核心域组件的复用，降低产品线的开发维护成本。

经过多年的积累，软件公司往往会从单一的产品，变成围绕核心领域的一系列产品线，其中的各款产品都存在很多相同的机制，但又有许多不同。目前大多数软件公司的复用往往只局限于基础平台级别的复用，很难做到对本公司所处核心域的组件作复用，如果能够在这方面做一些努力，对降低维护成本，改善利润会有很大帮助。

本课程可以作为软件组织接受 UMLChina “UML 全程实作” 训练之后的进阶课程，更进一步强调细化分析和设计实践中的相关细节和技能；专注于分析设计技能改进的团队，也可以单独选择本课程。

本训练奉行 UMLChina 一贯的“聚焦最后一公里”原则。训练过程中，专家当场和团队一起讨论和研究团队的当前项目，一起把所授知识当场应用到团队的当前项目，得到团队当前项目的模型。

※训练时间※

2天，每天7小时（9:00-12:00，13:30-17:30）。

※训练方式※

针对每个知识点循环以下步骤 1-5

1. 老师将先作知识和建模要点讲解，并随时布置练习题。
2. 老师演示如何根据要点实作 UMLChina 案例项目
3. 老师演示如何根据要点实作客户的一个当前项目。
4. 学员分组根据要点实作一个自己当前正在做的项目。
5. 老师检查学员实作结果，和学员讨论，指出其中错误和改进要点，修改出正确结果。

*自训练结束开始，提供一年的免费微信、QQ、Email 答疑。

※训练费用※

2天的训练总费用为 36,000 元，讲师来往交通和训练期间酒店费用已包含在内。

※训练大纲※

<p>1. 从产品到产品线</p> <p>--产品和产品线</p> <p>--基于核心域的软件复用</p>	
<p>2. 核心域的领域建模</p> <p>--关键抽象和若即若离的思考力</p> <p>--彩色建模的架构型</p> <p>--彩色建模的责任协作模式</p> <p>--系统的分区和组件切割</p> <p>--典型分析模式</p> <p>--其他领域工程方法介绍</p>	
<p>3. 高质量软件设计</p> <p>--按契约设计思想</p> <p>--对象约束语言 OCL</p> <p>--按契约设计的实现</p> <p>--状态机建模</p> <p>--状态机的实现</p>	

<p>4. 实现领域驱动设计</p> <ul style="list-style-type: none">--核心域和非核心域的叠加原则--典型架构层模式--主流平台下各架构层实现--模型驱动开发的进展	
<p>5. 改进指南</p> <ul style="list-style-type: none">--根据团队情况改进--小步前进--正确的改进心态	

以上时间分配会根据项目特点和训练进程调整。

※训练讲师※

潘加宇。UMLChina 首席专家。

学习经历

1989-1994 中国科技大学 1994-1997 北京大学

工作经历

1997-1998 清华大学（教师） 1998-1999 惠典电子北京开发部 1999-2002 美国纳软北京研发部

2002-至今 UMLChina

在 1999 年还是一名程序员时，利用业余时间创建了 UMLChina，潜心研究需求和设计技能。2002 年开始对外提供 UML 需求和设计的技术指导和训练服务。到现在为止，已经上门为超过 270 家的组织提供服务，覆盖了国内各个领域的领袖企业，包括通信、企业管理、电子商务、房地产、网络游戏、地理信息、物流、数码设备、医疗设备、工业控制.....等领域。

从 2003 年起，受邀担任历年中国软件技术大会、SD2.0 大会、QCon 大会演讲嘉宾，《程序员》杂志撰稿人，还作为客座教授在中科院研究生院计算通信学院主讲“软件需求和设计实践”硕士课程，多次被评为研究生院优秀课程。

著有《软件方法》一书。



, <http://www.umlchina.com/book/softmeth.htm>



微信：umlchina



QQ 和 QQ 邮箱：1493943028@qq.com



电话：0571-86994752, 18858197422

※UMLChina 介绍※

UMLChina 由潘加宇创立于 1999 年，专注于研究软件需求和设计技能，为软件组织提供“聚焦最后一公里”的服务。到现在为止，已经上门为超过 270 家的组织提供服务，覆盖了国内各个领域的领袖企业，包括通信、企业管理、电子商务、房地产、网络游戏、地理信息、物流、数码设备、医疗设备、工业控制..... 等领域。

多年来，UMLChina 和国内各出版社精诚合作，负责翻译和改编软件工程经典书籍，目前为止参与出版的书籍有：



《人月神话》

《最后期限》

《UML 风格》

《人月神话》(注释版)

《代码之美》

《系统分析师 UML 实务手册》

《人件》

《UML 参考手册 2.0》

《C++程序员 UML 实务手册》

《SoC 设计 UML 实务手册》	《对象设计》	《有效用例模式》
《UML+OOPC 嵌入式 C 语言开发精讲》	《领域驱动设计》	《面向对象分析与设计》
《UML 精粹》(第 3 版)	《领域驱动设计》(注释版)	《领域驱动设计 C# 2008 实现》
《UML 嵌入式设计》	《彩色 UML 建模》	《UML 和 Enterprise Architect 7.5 团队开发实用手册》
《Use Case 入门与实例》	《分析模式》(注释版)	《领域驱动设计》2010 重印版
《Head First 设计模式》	《敏捷数据》	《Visual Studio 2010 和 UML 黄金法则》
《设计模式精解》	《掌握需求过程》(第 2 版)	《UML 团队开发流程与管理》(第 2 版)
《企业应用架构模式》	《探索需求》	