

PMP Change Your Way!

预习课大纲



理解敏捷

- 溯源敏捷 发展史
- 学习敏捷 价值观

走向敏捷

- 认识敏捷框架
- 构建敏捷 环境

敏捷实践

- 建立敏捷框架
- 遍历敏捷工作

管理敏捷

- 管理敏捷 组织
- 确保敏捷 成功

第四次预习课内容



管理敏捷

- 管理敏捷组织
- 确保敏捷成功

教材内容:

- □《敏捷项目管理》第十二~二十章。
- □《敏捷实践指南》第六章。

敏捷管理



阶段1: 愿景

描述: 产品目标与公司战略的

一致性 负责人: PO 频率: 至少1次/年

阶段2: 产品路线图

描述: 构成产品愿景的产品特

性整体视图 负责人: PO

频率: 至少1次/半年

阶段3: 发布计划

描述: 特定产品功能的发布时

间计划 负责人: PO

频率:至少1次/季度

发布产品 【每次发布计划】

阶段7: 冲刺回顾

描述: 团队通过改善环境和流

程来优化效率

负责人: Scrum团队 频率: 每个冲刺结束时

阶段6: 冲刺评审

描述: 演示可工作产品 负责人: PO和开发团队

频率:每个冲刺结束时

阶段5:每日例会

描述: 确定并协调当天任务的

优先级

负责人: 开发团队

频率: 每天

时 间 沟 通

范围

采

购

质量风险

阶段4: 冲刺计划

₹24H

描述:确定具体的冲刺目标和

1-4周

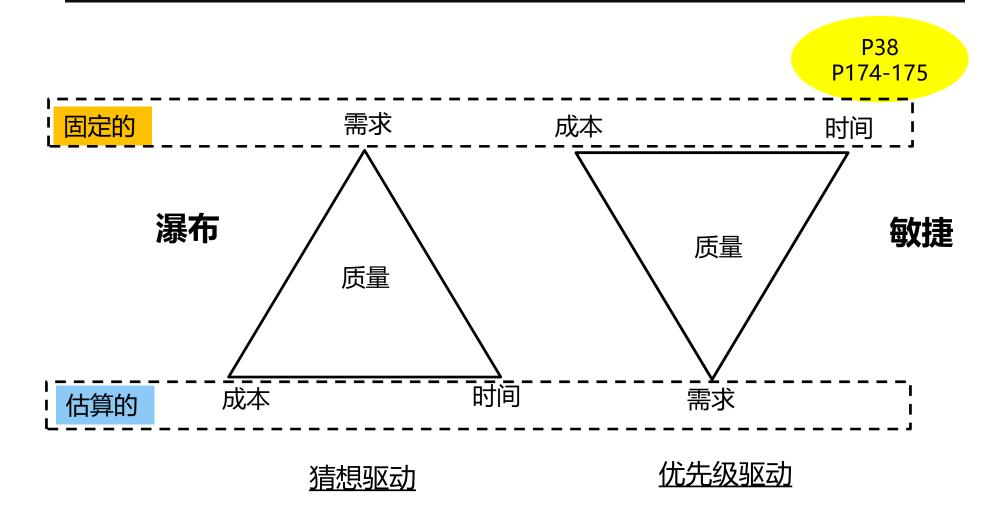
冲刺

任务

负责人: PO和开发团队 频率: 每个冲刺开始时

敏捷管理 – 范围 时间 成本





敏捷管理 —— 范围 时间 成本 **飞清**晖项目



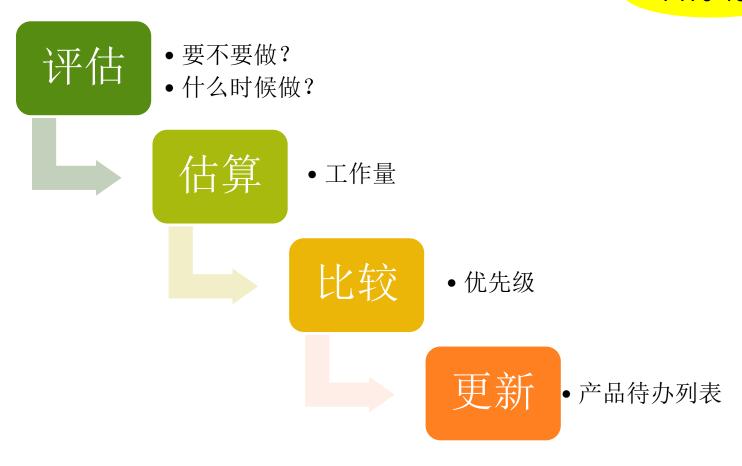
敏捷团队在当前迭代中落后于进度计划,团队应该怎 么做?

- A. 同意延长工作时间和周末工作, 弥补当前迭代中的 时间滞后量。
- B. 完成任何可能的范围,并召开回顾会议,获得经验 教训。
- C. 请求额外的资源来弥补时间滞后量。
- D. 减少当前迭代的范围。

敏捷管理 – 范围 (How)



P176-181



敏捷管理 – 范围 (How)



产品负责人表示竞争对手已经发布了一款新产品版本,拥有不属于当前待办列表组成部分的功能。产品负责人建议重新审视产品待办列表,这可能导致计划发生重大变化并扰乱团队。团队应该怎么做?

- A. 召开一次团队会议,并只有在团队一致同意的情况下接受这一 建议。
- B. 在估算中创建一个缓冲以适应任何变化。
- C. 将新功能添加到产品待办列表中,然后重新确定待办列表的优先级, 并根据新的优先级继续开发。
- D. 将新功能添加到待办列表中,并在所有高优先级事项均完成后 再对其进行处理。

敏捷管理 – 时间 (How)



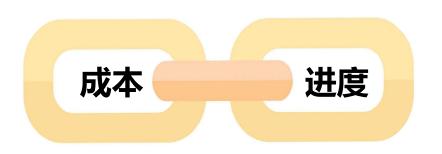
P193-203

敏捷中的时间管理	传统方法中的时间 管理
故事点数 + 燃尽图	甘特图
固定时间, 范围可变	固定范围,决定了项目的时间进度
战略级+战术级,远粗近细	瀑布式, 预测型, 细致全面
故事点数的定义,以及平均速率的有用	范围变更
一致性,时间盒;优先级排序	缓冲
第一次冲刺就开始产品开发	需求收集-设计-开发

敏捷管理 – 成本 (How)



P204-209



- ▶自筹资属性(发布即收益)
- ▶项目成本包括: scrum 团队每次冲刺的成本*总冲刺次数+额外资源的成本。
- ▶降低成本的方法:提高速率,减少时间。

敏捷管理 - 质量



P233-244

一个冲刺周期内完成测试

主动实践

面对面沟通,结对编程,PO的设定,统一的编码规范,用户故事中包含验收标准,测试驱动开发,刺探

定期检查调整

冲刺评审, 冲刺回顾, 自动化测试

敏捷管理 - 质量



团队完成了两个包含客户价值功能的的sprint。为了估算,敏捷管理专业人士需要识别用户故事未知方面的信息。敏捷团队应该使用什么?

A 基于风险的燃起图

B已调整的风险待办列表

C 基于风险的刺探(spike)

D 风险燃尽图

敏捷管理 - 风险



P244-252 迭代开发 多次发布 优先级排序

敏捷管理 – 采购 (what)



基调:

✓客户合作高于合同谈判

关注:

- ✓迭代交付
- ✓响应变化
- ✓敏捷环境



敏捷管理 - 采购 (How)



P183-190

- 开发团队负责 比较工具和供 应商
- PO负责预算

定义需求 和选择供 应商 制定合同

• scrum master负责 • Scrum master沟通 协调

采购决策

与供应商 合作

- 集中办公
- Scrum master

• scrum master 以 书面总结 结束雇佣 关系。

合同收尾

敏捷管理 – 团队活力和沟通





P210-231



自组织 自管理

仆人式 领导

跨职能

专职 团队

限制团 队规模

低科技 高频次

面对面 沟通

信息辐 射源

敏捷管理 – 团队活力和沟通



敏捷项目经理应该提供什么来激励团队?

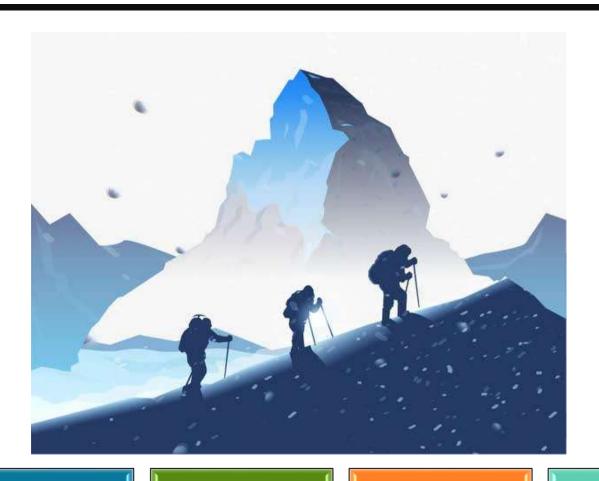
- A. 让团队成员能自由专注于他们个人感兴趣的工作环境。
- B. 团队成员可以找到自身动力的环境。
- C. 奖励和评估
- D. 更多休假时间和股票期权

一个虚拟的跨职能团队成员位于多个地理区域,管理者应如何促进他们之间的成功沟通?

- A 根据地理位置拆分可交付成果,避免沟通困难
- B 由于时差不同,鼓励团队成员敏捷地调整工作时间
- C 要求每名成员发送每日电子邮件,并附上更新的工作计划
- D 要求团队使用Kanban来实现开发功能的透明度。

构建敏捷基础





P256-265

承诺

团队成员

环境

支持

实施敏捷



P266-280

制定实施策略



建立转型团队



构建意识和 培养热情



确定试点项 目



制定产品路 线图,产品 待办列表和 估算



制定产品策 略



充分培训



确定成功的 度量标准



运行第一次 冲刺



犯错,收集 反馈,改进



成熟



推广

实施敏捷



P266-280

一家公司最近采用敏捷实践,团队成员感受了转型影响。 若要确保项目干系人和管理人员接受敏捷实践,敏捷教 练应该怎么做?

A 用即将到来的sprint说明敏捷概念。

B 建立密切的工作关系并确定培训机会。

C召开会议来描述敏捷过程。

D 让第一次项目发布作为提高生产力的一个例子。

本节重点



0

敏捷范围管理

1

• 敏捷时间管理

2

• 敏捷成本管理

3

敏捷团队 和沟通管 理

4

敏捷质量 和风险管 理

5

作业



作业:

在5月30号以前完成《敏捷项目管理》和《敏捷实践指南》的精读。



谢 谢!

祝愿各位学员 考试顺利!

