

软件项目管理与产品运维

10 项目干系人 (Stakeholder) 管理

■ 干系人(相关方, 利害关系人) 🗬



通常在项目启动阶段影响最大, 随着项目的进展而逐渐降低

- (1) 对项目施加积极或消极的影响
- (2) 受项目积极或消极的影响

■ 分类:

积极/消 极影响

正面干系人

负面干系人

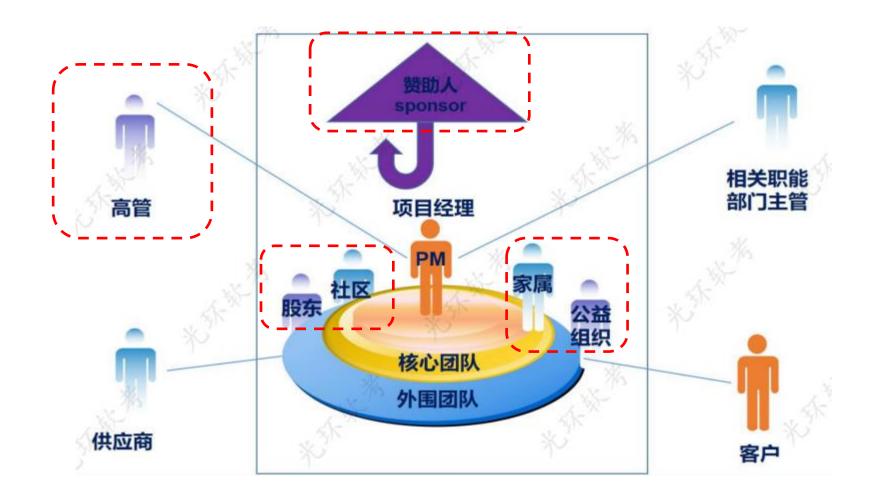


影响项目的能力有限

关键/重要干系人

对项目及其期望结果影响重大







干系人管理: "要把拥护我们的人搞得多多的,把反对我们的人搞得少少的。"

项目干系人管理



把干系人满意度作为

一个关键的项目目标

能影响或受 项目影响的 全部人员、 群体或组织

识别

分析

干系人对 项目的期 望和影响 有效调动干 系人参与决 策和执行

制定策略

关注沟通

• 了解期望, 解决问题, 管理冲突, 促进参与

软件项目的干系人:

- (1) 组织内部或外部的人员
- (2) 软件维护和IT支持人员

预测性软件项目

- 1) 高度参与<u>关键里程碑</u> 审查阶段
- · 2) 周期性演示以增加干系人的参与度

适应性软件项目

- 1) 频繁参与整个软件项目周期
- · 2) 频繁地演示逐步发展 的增量给干系人

软件项目的干系人管理的注意事项:

- (1) "没评论"有时可以当成好消息
- (2) "没消息"很少被认为为好消息

缺乏反馈 缺乏干系人参与信号

做出努力保证项目干系人完全评估里程碑状态、原型和产品增量版本

目 录

10.1 识别干系人

<u>启动</u>过程组

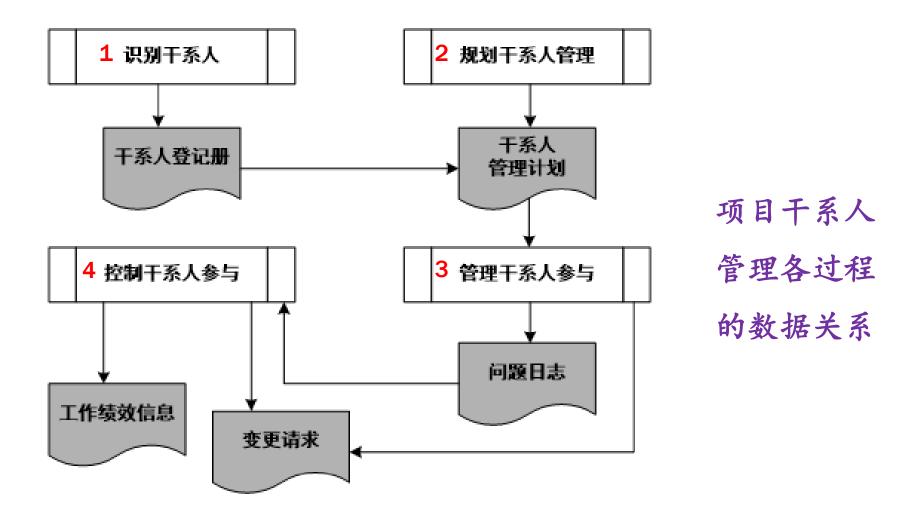
10.2 规划干系人管理

— 规划过程组

10.3 管理干系人参与

执行过程组

10.4 控制干系人参与



学习目标

- 1、理解项目干系人管理各个过程的作用
- 2、了解项目干系人管理各个过程的重要输入和输出
- 3、掌握干系人分析技术
- 4、掌握管理干系人参与的常用方法

10.1

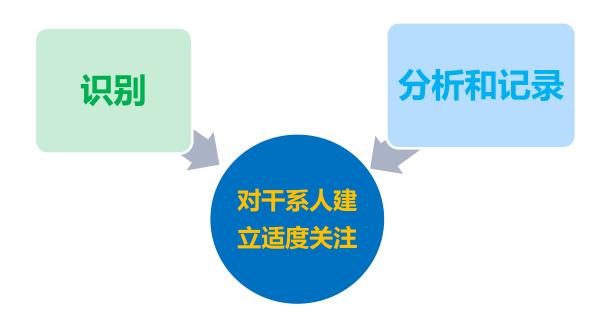
识别干系人



10.1 识别干系人

■ 识别干系人

早期识别、定期审查



10.1 识别干系人

输入

- **1**、项目章程
- 2、采购文件
- 3、协议

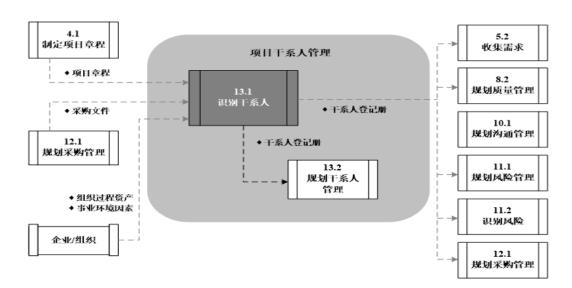


- 1、专家判断
- 2、会议
- 3、干系人分析
- 4、角色建模



输出

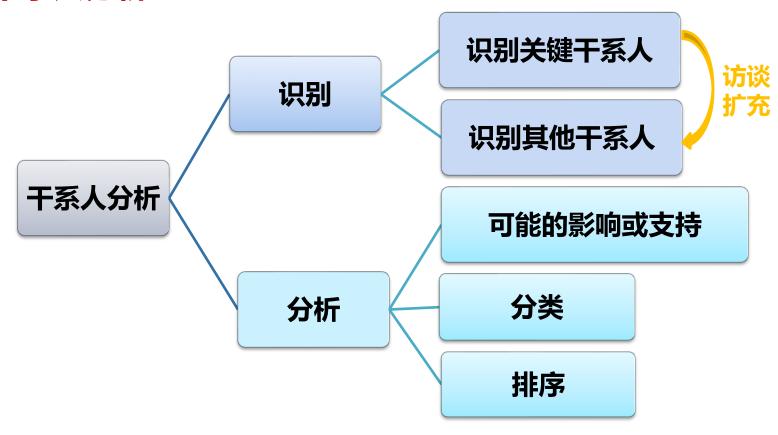
干系人登记册



识别干系人的

数据流向图

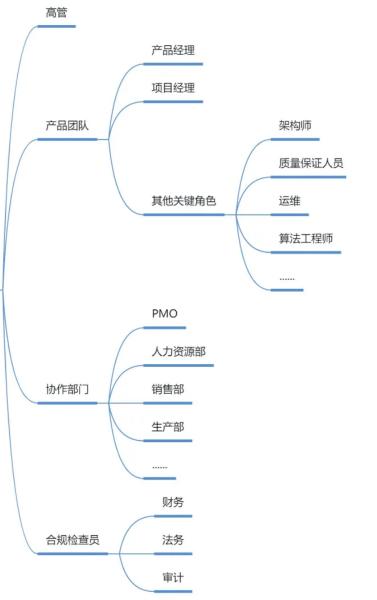
■ 干系人分析



■ 干系人识别(检查)清单



组织内部

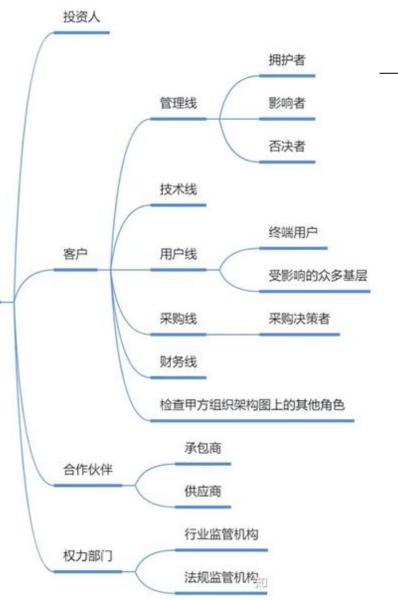


■ 干系人识别(检查)清单

软件项目 🗪

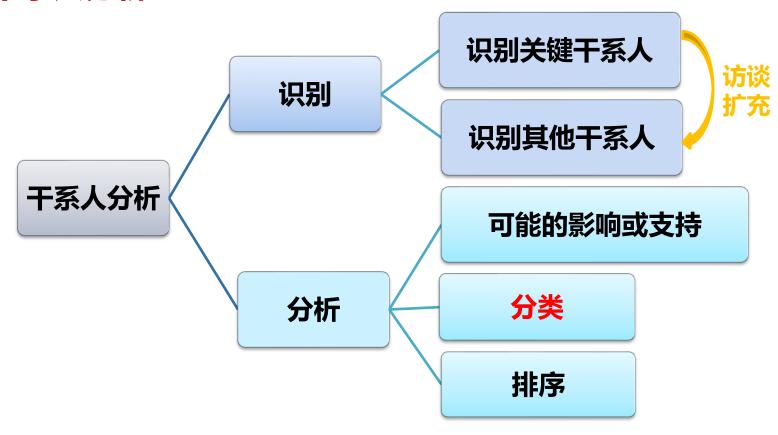
组织外部

根据组织特点,制定识别清单



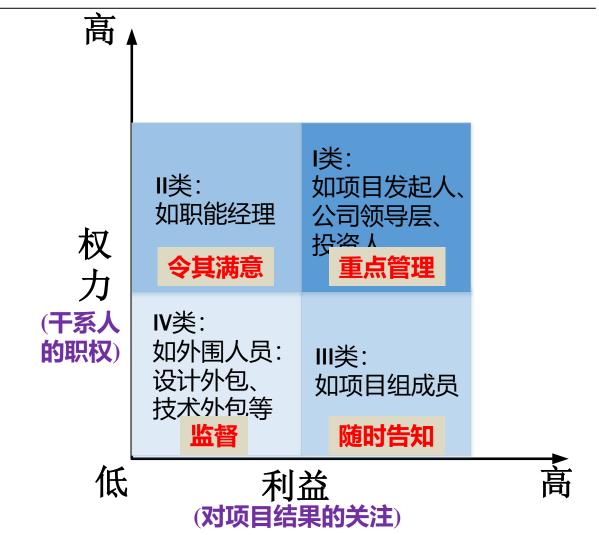
- "干系人"的外延正在扩大:
 - (1) 传统意义上的员工、供应商和股东
 - (2) 扩展到涵盖各式群体,包括:
 - A) 监管机构、游说团体、环保人士、金融组织、媒体
 - B) 自认为是干系人的人员(认为自己会受项目工作或成果的影响)

■ 干系人分析



■ 分类模型:

(1) 权力/利益方格



■ 分类模型:

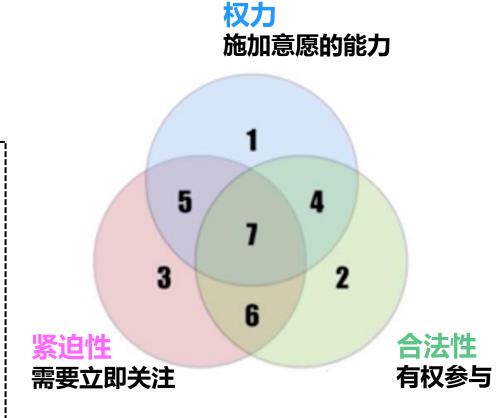
- (2) 权力/影响方格
 - a)职权(权力)大小
 - b)主动参与(影响)项目的程度

- (3) 影响/作用方格
 - a)主动参与 (影响) 项目的程度
 - b)改变项目计划或执行的能力 (作用)

■ 分类模型:

(4) 凸显模型

- 1. 潜伏的利益相关者→随时监控
- 2. 自由态的利益相关者 > 按计划告知
- 3. 苛求的利益相关者 > 无需关注
- 4. 有支配权的利益相关者→密切关注
- 5. 危险的利益相关者→适度参与
- 6. 依附型利益相关者→主动询问
- 7. 绝对关键(核心)的干系人 > 紧密关注



凸显模型的维恩图

10.1 工具与技术: 角色建模

■ 角色: 关键干系人和他们兴趣点的概要描述

1) 直接因素:知识、活动、利益



10.1 工具与技术:角色建模

价值

- ·米兰想通过类型、艺术家、"类似于......" 功能来找到新的音乐
- ·米兰希望缴固定月费就能无限量下载音乐, 并且新专辑有试听服务
- ·米兰希望音乐有在手机、MP3播放器及家庭媒体中心播放的格式

描述

米兰热爱音乐。她再进行日常工作时,每天 会听10~14小时音乐。她喜欢混搭熟悉的歌 曲和新发现的艺术家的音乐。她的喜好根据 她的情绪变化,从适合清晨的慢旋律音乐到 适合健身和舞蹈的快速的、节奏分明的音乐。

"热爱音乐用户" 角色建模的例子

10.1 识别干系人

输入

- 1、项目章程
- 2、采购文件



工具与技术

- 1、专家判断
- 2、会议
- 3、干系人分析
- 4、角色建模

輸出

干系人登记册

干系人登记册

- (1) 记录已识别的干系人的所有详细信息
- (2) 定期查看并更新

10.1 识别干系人

干系人登记册

姓名	职位	角色/类型	联系信息	需求	期望	影响力	分类
在姓前用人位属名替知名可干的或组称	源分析	中所起的作用,如测试主管、项目 经理、计划	如电话号码、电子邮箱、地址	对项 可 可 高 层 次 需求	与生命	对潜力是的或中响目影可述进高低的响以性,、影	可以是: 内部 大力

10.1 识别干系人	类型	名称	说明	相关度	影响度
יייי ויייי דייי	出资人	老板	提供费用、人力资源	高	高
	知识管理总 发起人 监		负责知识管理体系建设; 负责知识管理系统的研发、运营; 负责知识官团队、知识管理专员的管理	高	高
<u>知识管理系统</u> 的 干系人登记册示例	使用者	对团队知识沉淀、知识交流的关心者,并关 研发经理 注知识管理相关的考核指标		高	高
	使用者	研发工程师	使用知识管理系统贡献知识、学习知识	高	中
	使用者	知识官	由研发骨干兼职,负责知识库内容的审核、分配激励积分	高	中
	使用者	知识管理专	负责知识管理系统的运营、推广,包括知识 官的任务分配、积分统计、积分活动的策划 组织等	高	中

10.2



规划干系人管理

■ 规划干系人管理

分析

干系人需要、利益及对项目成 功的潜在影响

制定管理策略

为与项目干系人的互动提供清 晰且可操作的计划



输入

- 1、项目章程
- 2、项目管理计划
- 3、干系人登记册



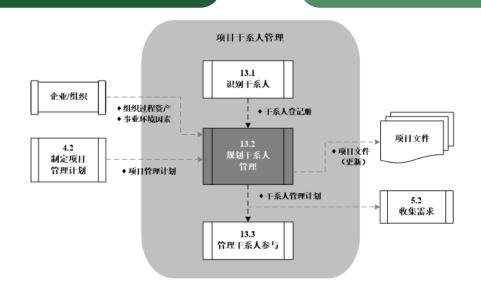
工具与技术

- 1、会议
- 2、专家判断
- 3、分析技术



输出

干系人管理/参与计划



规划干系人管理 的数据流向图

输入

- 1、项目章程
- 2、项目管理计划
- 3、干系人登记册



工具与技术

- 1、会议
- 2、专家判断
- 3、分析技术

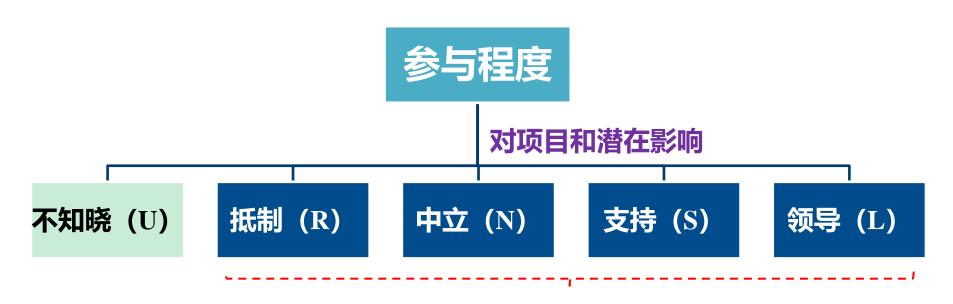


输出

干系人管理/参与计划

10.2 过程工具与技术

■ 分析技术: 比较所有干系人的当前参与程度与计划参与程度



知晓

10.2 过程工具与技术

■ 分析技术:

干系人参与评估矩阵: 记录干系人的当前参与程度

干系人	不知晓	抵制	中立	支持	领导
干系人1	C			D	
干系人2		С		D	
干系人3				CD	

C: "当前"参与程度, D: 项目团队"期望"干系人参与程度

规划应对措施: 定期拜访、会议沟通、......

输入

- 1、项目章程
- 2、项目管理计划
- 3、干系人登记册



工具与技术

- 1、会议
- 2、专家判断
- 3、分析技术



干系人管理/参与计划

干系人管理计划: 项目管理计划的组成部分

- (1) 为有效调动干系人参与而规定管理策略
- (2) 意识到干系人管理计划的敏感性,并采取恰当的预防措施



10.3

管理干系人参与

10.3 管理干系人参与

■ 管理干系人参与

与干系人沟通 和协作,满足 期望 澄清和解决已识别 出、实际的问题

> 促进干系人合理 参与项目活动

目标

- 1. 成为积极支持者
 - 2. 降低负面影响

输入

- 1. 干系人管理计划
- 2. 沟通管理计划
- 3. 变更日志
- 4. 审查、会议和计划



工具与技术

- 1、人际关系技能
- 2、沟通工具、技术
- 3、管理技能

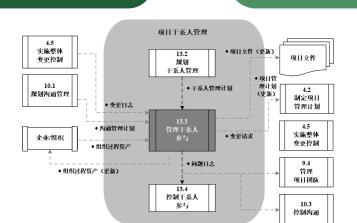


输出

- 1. 问题日志
- 2. 变更请求
- 3. 项目管理计划、

项目文件、组织

过程资产 (更新)



管理干系人参与 的数据流向图

输入

- 1. 干系人管理计划
- 2. 沟通管理计划
- 3. 变更日志
- 4. 审查、会议和计划



工具与技术

- 1、人际关系技能
- 2、沟通工具、技术
- 3、管理技能



输出

- 1. 问题日志
- 2. 变更请求
- 3. 项目管理计划、

项目文件、组织

过程资产 (更新)

审查、会议和计划

- (1) 预测性软件项目: 里程碑审查
- (2) 适应性软件项目: 迭代计划

输入

- 1. 干系人管理计划
- 2. 沟通管理计划
- 3. 变更日志
- 4. 审查、会议和计划

工具与技术

- 人际关系技能
- 沟通工具、技术
- 管理技能

输出

- 1. 问题日志
- 2. 变更请求
- 3. 项目管理计划、

项目文件、组织

过程资产 (更新)

人际关系技能

- (1) 冲突管理
- (2) 文化意识 (3) 谈判

- (4) 观察与交谈
- (5) 政治意识--指项目内外的权利关系

输入

- 1. 干系人管理计划
- 2. 沟通管理计划
- 3. 变更日志
- 4. 审查、会议和计划

工具与技术

- 1、人际关系技能
- 2、沟通工具、技术
- 3、管理技能

输出

- 1. 问题日志
- 2. 变更请求
- 3. 项目管理计划、

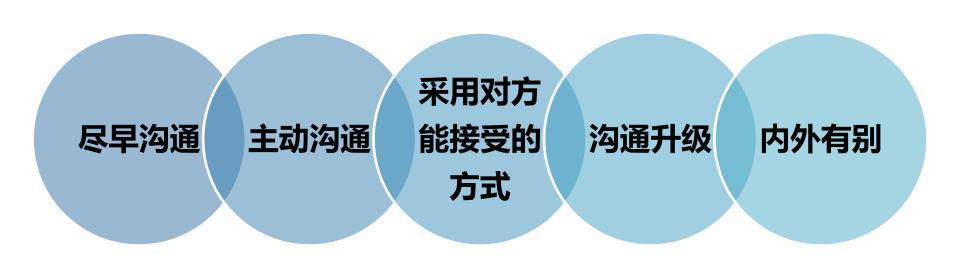
项目文件、组织

过程资产 (更新)

沟通工具、技术

- (1) 周转率度量、昨日天气、信息发射源
- (2) 挣值报告、状态报告、配置管理报告和风险登记册
- (3) 反馈机制:了解干系人对管理活动和决策的反应

■ 沟通的原则



输入

- 1. 干系人管理计划
- 2. 沟通管理计划
- 3. 变更日志
- 4. 审查、会议和计划

工具与技术

- 1、人际关系技能
- 2、沟通工具、技术
- 3、管理技能

输出

- 1. 问题日志
- 2. 变更请求
- 3. 项目管理计划、

项目文件、组织

过程资产 (更新)

管理技能:协调各方以实现项目目标

- (1) 引导人们对项目目标达成共识
- (3) 谈判达成共识,满足项目要求
- (2) 对人们施加影响,使他们支持项目
- (4) 调整组织行为,以接受项目成果

■ 以<u>华为公司</u>为例的干系人 (B端客户) 管理

重视在客户中发 展Coach(线人, 支持者)

客户角色	关键词	Coach 的作用
管理线	最后表态的拍板者	告诉我们这个项目成败的关键; 引荐客户关系,安排采购线、技术线等介入
技术线	单纯 + 理工男	告诉我们关于产品性能指标,他们是如何考虑的; 告诉我们竞争对手的技术方案情况; 影响领导对技术方案的选择
采购线	复杂+操盘手	通过项目资质帮助我们或者限制竞争对手; 通过安排评委影响打分结果; 通过标书的评分方等影响打分结果
财务线	事不关己	告诉我们项目的真实预算数据
用户线	易于成为 Coach 了解内情	告诉我们项目的产品需求; 告诉我们客户内部情况和竞剧新争情况还吃啥写

■ 以<u>华为公司</u>为例的干系人 (B端客户) 管理

华为针对B端项目中优先级高干系人的7种武器



输入

- 1. 干系人管理计划
- 2. 沟通管理计划
- 3. 变更日志
- 4. 审查、会议和计划



工具与技术

- 1、人际关系技能
- 2、沟通工具、技术
- 3、管理技能



输出

- 1. 问题日志
- 2. 变更请求
- 3. 项目管理计划、

项目文件、组织

过程资产 (更新)

■ 问题日志示例

序号	问题描述	应对措施	责任人	截止日期	状态
001	设计有误	设计者立刻 修正	张三	3.10	Open
002	查询模块测试 出现问题	开发人员修 改	李四	3.1	closed
003	产品没有及时 入 配置库	配置管理者 负责纠正	王五	3.16	Reserved

10.4

控制干系人参与



■ 控制干系人参与

全面监督

调整策略和 计划

> 调动干系 人参与

维持、提升干 系人参与活动 的效率和效果

输入

- 1. 项目管理计划
- 2. 问题日志
- 3. 工作绩效数据
- 4. 项目文件

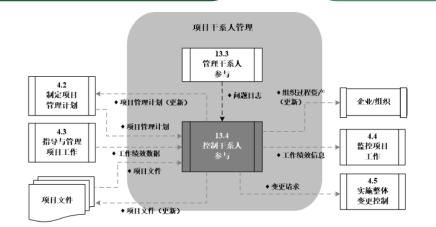


工具与技术

- 1、会议、沟通、人
- 际关系技能等
- 2、数据分析
- 3、数据表现



- 1. 工作绩效信息
- 2. 变更请求
- 3. 项目管理计划、项目文件、组织过程资产(更新)



控制干系人参与

的数据流向图

输入

- 1. 项目管理计划
- 2. 问题日志
- 3. 工作绩效数据
- 4. 项目文件

工具与技术

1、会议、沟通、人

际关系技能等

·2、数据分析

数据表现

输出

- 1. 工作绩效信息
- 2. 变更请求
- 3. 项目管理计划、项目文件、组织 过程资产 (更新)

数据分析:

- (1) 干系人分析: 确定干系人在任何特定时间对项目的状态
- (2) 根本原因分析: 确定参与度未达预期的根本原因
- (3) 备选方案分析:参与效果未达预期是,开展备选方案分析

输入

- 1. 项目管理计划
- 2. 问题日志
- 3. 工作绩效数据
- 4. 项目文件

工具与技术



际关系技能等

- 2、数据分析
- 3、数据表现

输出

- 1. 工作绩效信息
- 2. 变更请求
- 3. 项目管理计划、项目文件、组织过程资产(更新)



数据表现: 干系人参与度评估矩阵

跟踪干系人参与水平的变化,并对参与加以监督

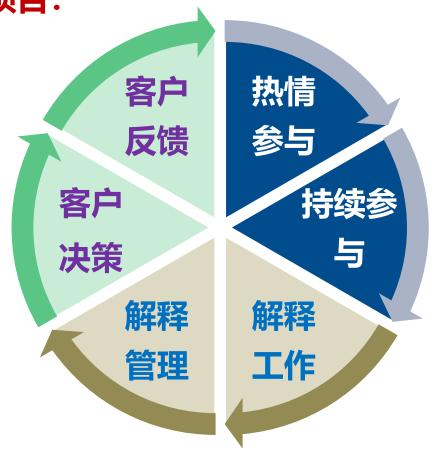
■ <u>预测性</u>生命周期软件项目:







■ <u>适应性</u>生命周期软件项目:



目 录

10.1 识别干系人

一启动过程组

10.2 规划干系人管理

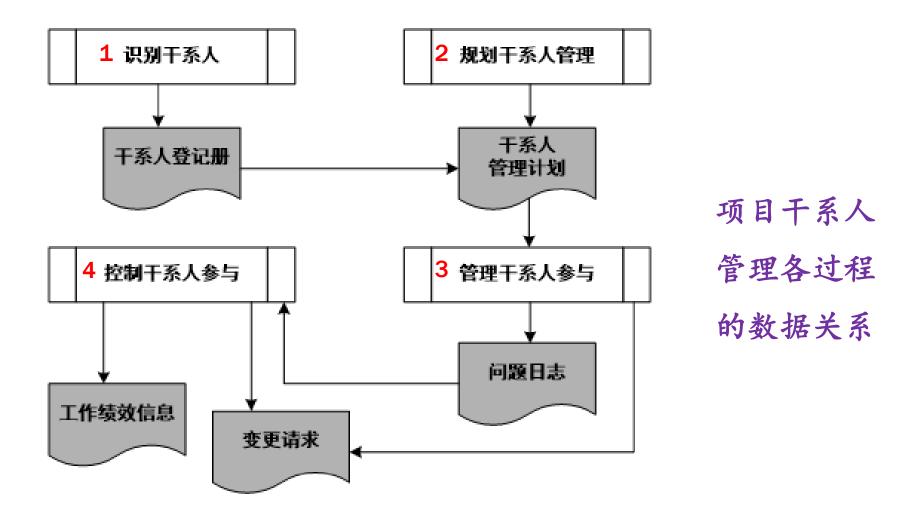
— 规划过程组

10.3 管理干系人参与

执行过程组

10.4 控制干系人参与

10 项目干系人管理



学习目标

- 1、理解项目干系人管理各个过程的作用
- 2、了解项目干系人管理各个过程的重要输入和输出
- 3、掌握干系人分析技术
- 4、掌握干系人参与的常用方法