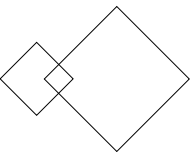


深圳德讯信息技术有限公司



架构资产开发管理工具 基于ArchiMate的EA工具

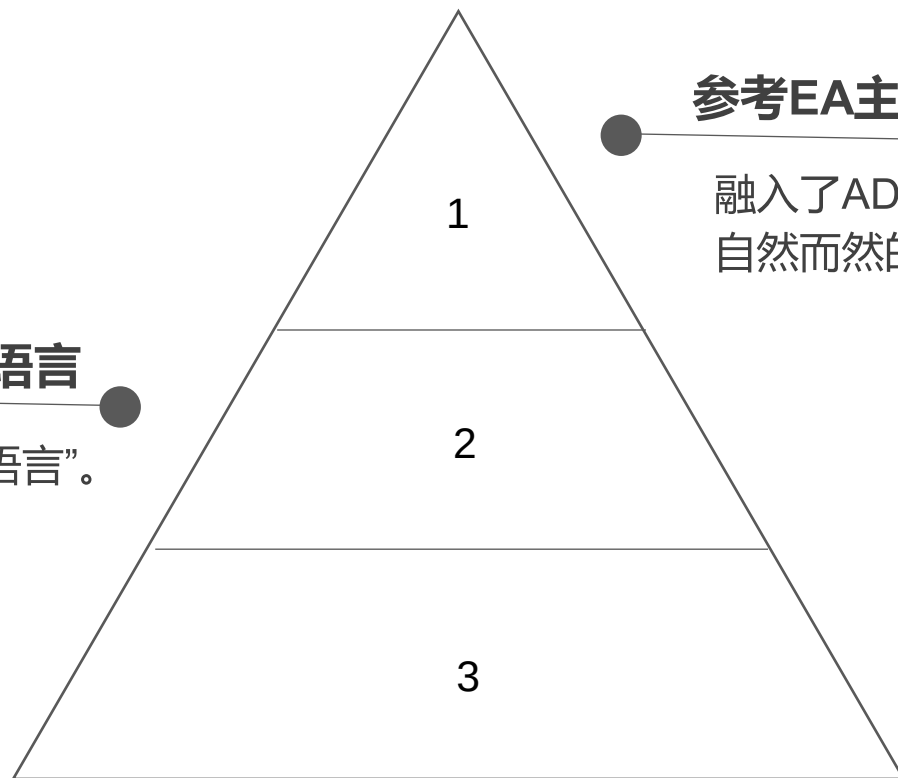
宣传手册
2020年9月



工具的立意

以ArchiMate为核心建模语言

基于ArchiMate，做到“统一语言”。

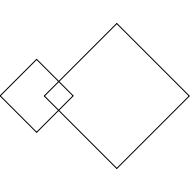


参考EA主流框架ToGAF及FEA

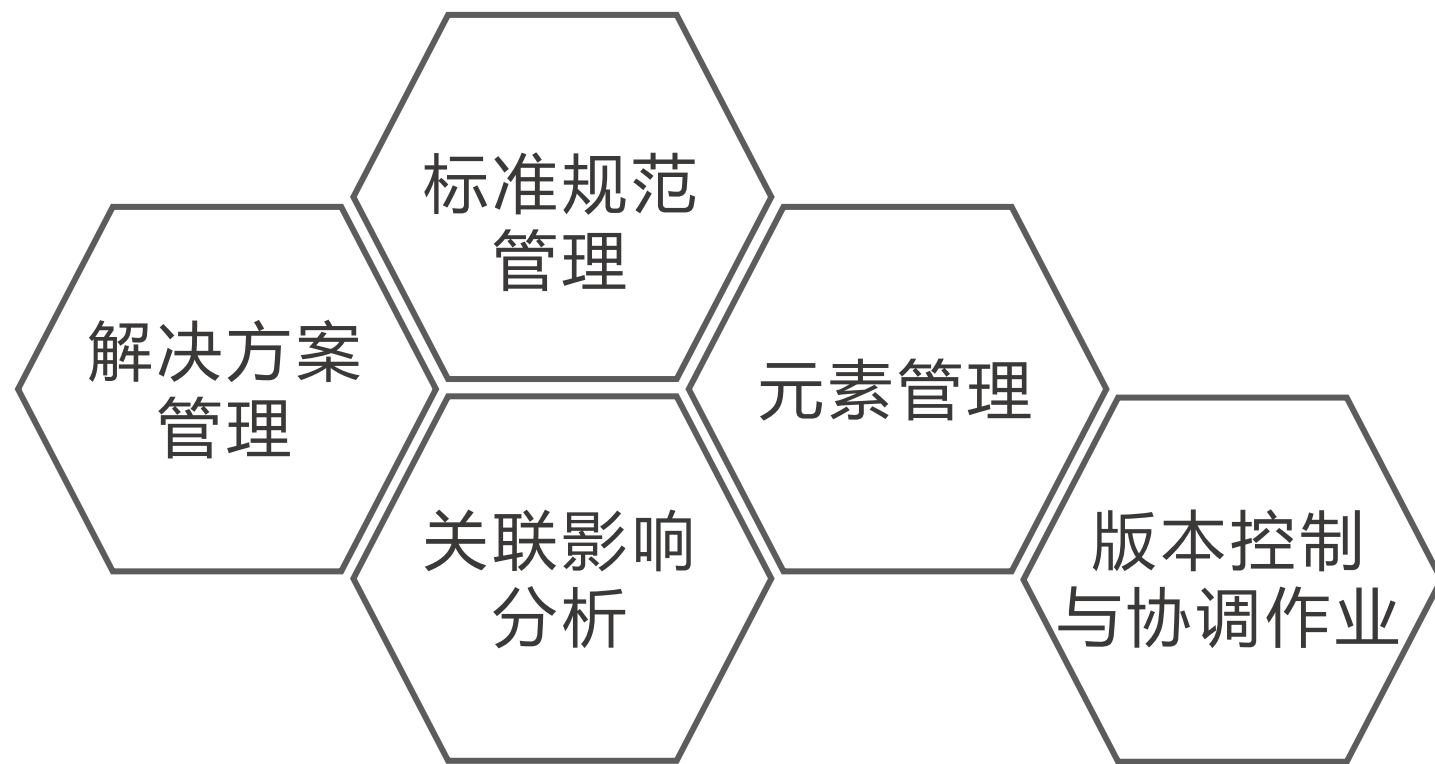
融入了ADM开发方法，使用户在使用中，自然而然的按照架构的方式来进行设计。

工具落地，解决实际问题

关联展示、架构资产管理、辅助项目设计和架构管控等。



五大功能模块



1

元素管理

对架构元素的基本管理——CRUD及基于架构资产的导入和现有工具的支持。

2

解决方案管理

有针对性的设计解决方案模型，用以匹配工程、项目群和项目。

3

标准规范管理

结构化标准规范与合规性检查点相匹配，提供辅助合规性检查。

4

关联影响分析

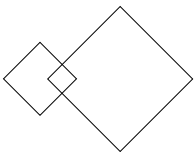
对架构元素及元素间的关系的关联影响分析，用于辅助项目设计和运维参考。

5

版本与协同管理

以架构包、图为单位的版本管理功能，同时为支持团队作业，开发协同功能。

模块简介



元素管理

元素终态

元素最终状态的详情

AF0305-解决方案文档输出

元素详情 高级属性 自定义属性 相关资料

元素详情

名称 AF0305-解决方案文档输出

元素字母编码 元素类别 应用功能

所属架构层次 应用层 阶段

关键字 复杂度 高

上级元素 ApplicaitonFunction 版本 1.0

元素说明

元素位置 ApplicaitonFunction 当前状态 暂存

创建者 Administrator 创建时间 2015-2-4 下午3:31

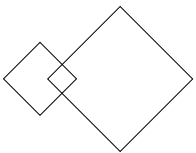
元素来源 修改时间 2015-5-21 上午12:00

确定 取消

基本属性：用于保存元素的通用类别信息，适用于所有元素。例如：名称、类别等。

高级属性：用于保存对特定元素的扩展，表示元素的特殊含义。例如：有的AC可以表示一个应用系统。

自定义属性：提供用户记录自定义内容的功能。



元素管理

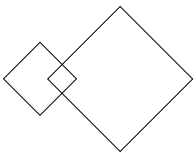
支持多种形式的
数据导入与导出

元素自动归类及图形与
数据两种形式创建

元素间关联关系的动态绘制

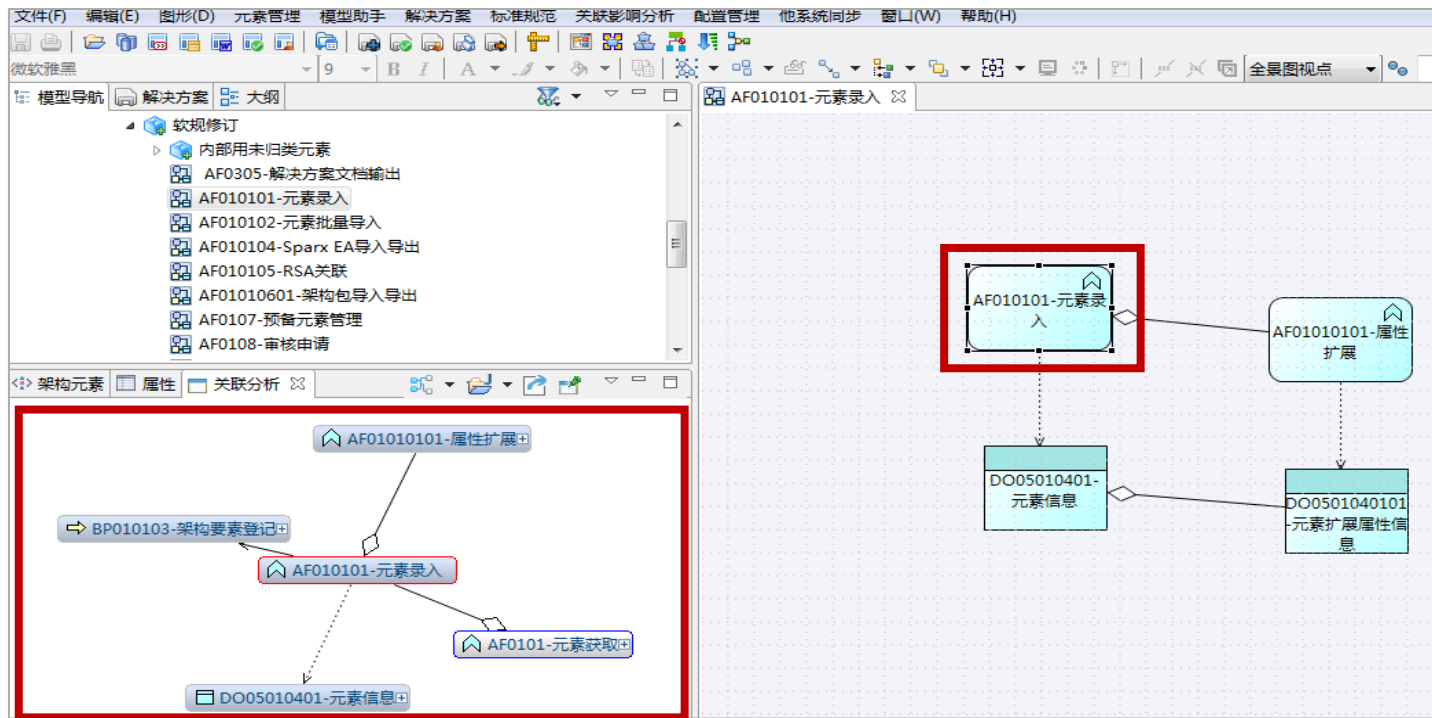
便捷的元素引用





元素管理

建模的时候，选择某一元素，
工具会立即找到与之相关联
的元素并绘制关联关系，利于建
模参考。

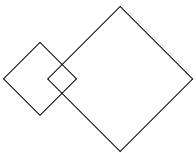


元素管理

通过拖拽，在视图上创建的元素工具自动归档到视图所在包中进行管理。
也可在元素管理器中通过数据的形式创建新的元素。

通过拖拽，在视图上创建的元素工具自动归档到视图所在包中进行管理。
也可在元素管理器中通过数据的形式创建新的元素。

序号	名称	元素字母编码	元素类别	所属架构层次	元素说明
1	BP030303-反馈结果确认		业务流程	业务层	
2	BP010102-提交元素审...		业务流程	业务层	
3	BP030307-发送变更完...		业务流程	业务层	
4	BP0201a03-编写业务...		业务流程	业务层	
5	BP030201-元素变更审核		业务流程	业务层	
6	BP0201b01-接受任务		业务流程	业务层	
7	BP030101-变更影响分析		业务流程	业务层	
8	BP03-架构资产管控		业务流程	业务层	
9	建模		业务流程	业务层	
10	BP0305a03-驳回		业务流程	业务层	
11	BP030304-催促反馈		业务流程	业务层	
12	BP030106-整合成项		业务流程	业务层	



元素管理

文件(F) 编辑(E) 图形(D) 元素管理 模型助手 解决方案 标准规范 关联影响分析 配置管理 他系统同步 窗口(W) 帮助(H)

Tahoma

模型导航 解决方案 大纲

- 软规修订
 - 内部用未归类元素
 - AF0305-解决方案文档输出
 - AF010101-元素录入
 - AF010102-元素批量导入
 - AF010104-Sparx EA导入导出
 - AF010105-RSA关联
 - AF01010601-架构包导入导出
 - AF0107-预备元素管理
 - AF0108-审核申请

架构元素 属性 关联分析

软规修订

- 动机层
- 业务层
 - 架构师
 - 应用层
 - AF030402-模板维护
 - 新增图
 - AF030401-模板定义
 - AF030404-模板查询**
 - 生成图
 - 视图向导
 - AF030403-模板删除
 - DO030401-模板定义信息
 - DO030701-解决方案视角构成信息
 - 架构资产库
 - DO030603-检查结果

*AF0305-解决方案文档输出

AF0305-解决方案文档输出

DO030401-模板定义信息

DO001-架构资产库

标记数据的文档

选择

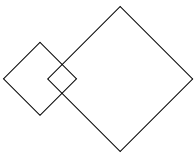
已存在的连接关系

请选择当前创建图形与图中其他图形间需要创建的已经存在的连接关系。

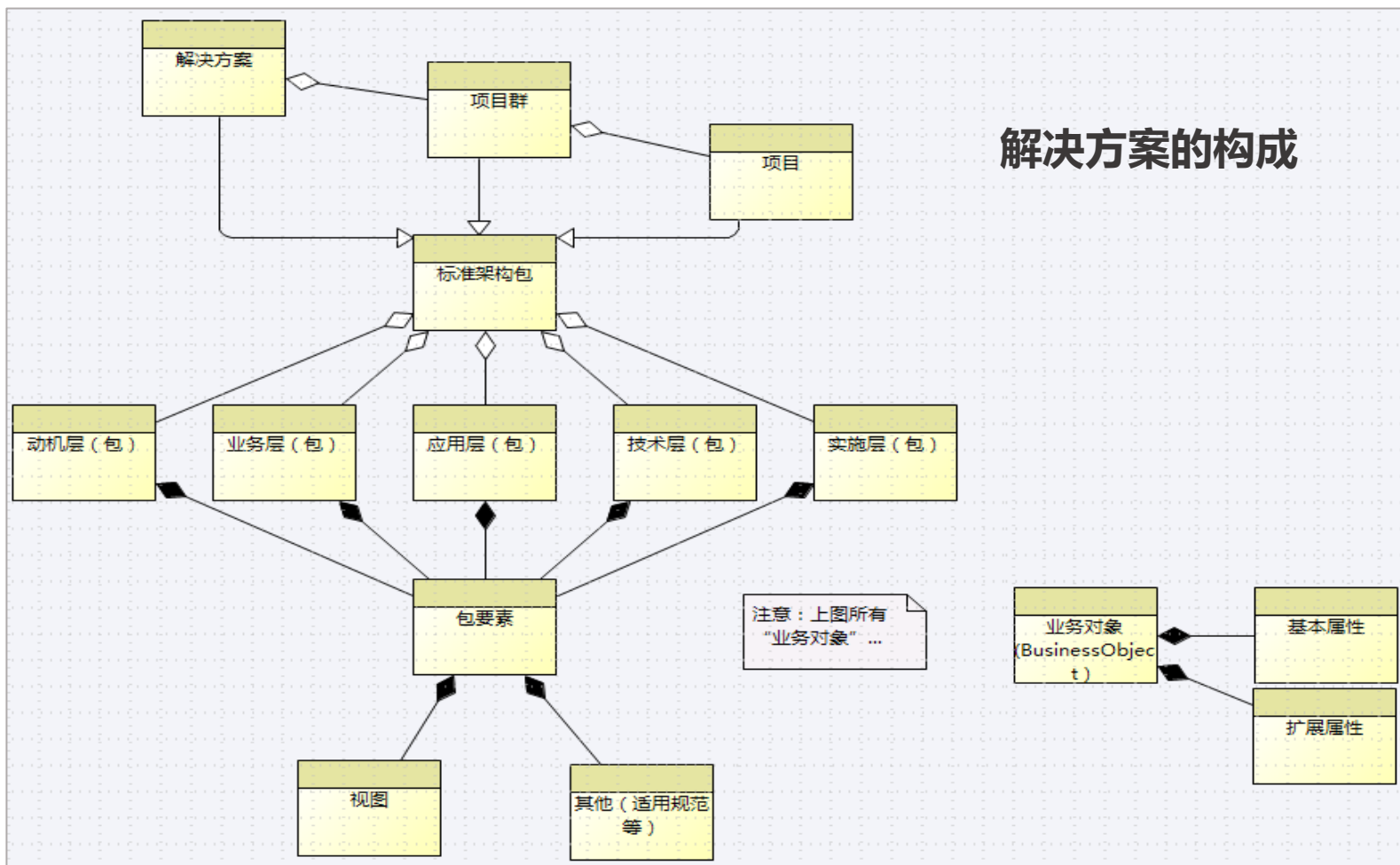
☒ DO030401-模板定义信息 → AF030404-模板查询

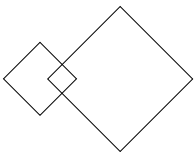
确定 取消

图形建模时，可以随意从元素浏览器中通过拖拽引用已有元素；同时又能及时发现引用元素与图上元素已经存在的关系进行提醒



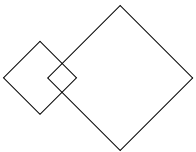
解决方案管理





解决方案管理





解决方案管理

解决方案的创建

方案基本信息与关联标准规范

解决方案设计器



解决方案向导-第一步

解决方案名称: 解决方案展示用

解决方案级别: ☒ 署级 ☐ 关级

标准规范

方案基本信息与关联标准规范

+ -

下一步 完成

解决方案-解决方案展示用 (署级)

动机层 (目标、需求)

序号	名称	元素字母编码	元素位置	元素类别

业务层 (业务流程)

应用层 (应用程序组件, 可关联至接口及功能模块)

技术层 (服务器、系统软件等)

实施层 (项目)

序号	名称	元素字母编码	元素位置	元素类别
1	项目1	IWP00037		工作包
2	项目2	IWP00038		工作包

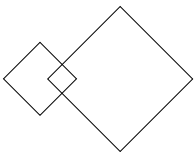
候选资源

快速创建元素 +

标准规范

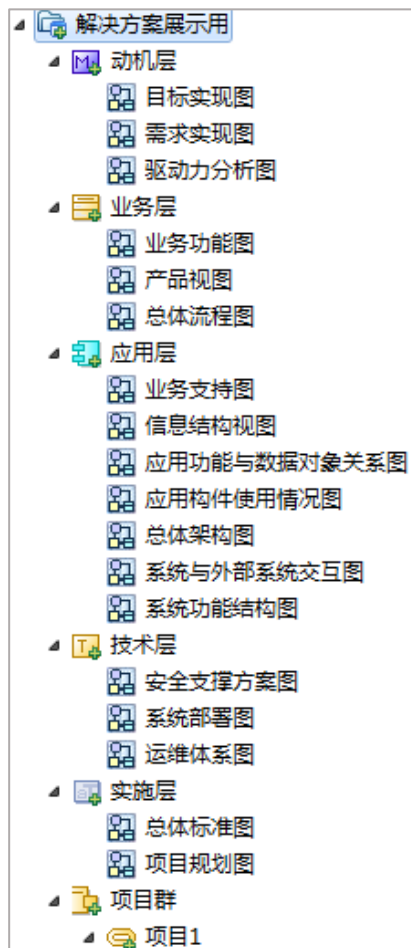
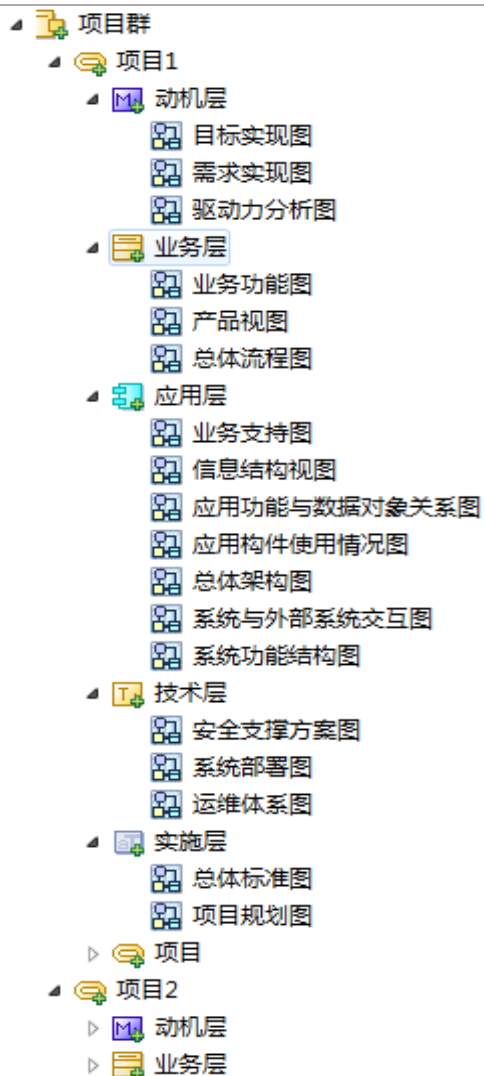
+ -

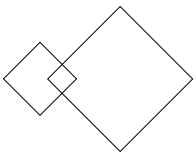
完成 取消



解决方案管理

预制内容（层、视图）





解决方案管理

项目 (包) 属性——测试项目

基本属性 项目信息设置 标准规范设置

基本属性 项目基本属性

名称 测试项目

上级包 项目群

备注

版本 1.0

包状态 暂存

确定 取消

项目 (包) 属性——测试项目

基本属性 项目信息设置 标准规范设置

项目信息设置 《约束书》相关属性

项目名称 金关二期

项目编码 JGRQ

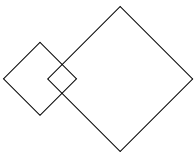
实施模式 委托开发

投资总额 10,000,000

应用系统 测试项目

应用系统 应用系统部署 应用服务调用 系统开发工具

确定 取消



解决方案管理

介绍视点 

项目（系统）总体看上去什么样

动机视点 

为什么要做这个项目（系统），
追溯起源

业务流程视点 

流程是什么样子

自顶向下 架构建模方式

 **应用用途视点**

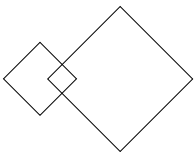
系统（软件）有哪些功能，怎么
支撑业务

 **基础设施视点**

有哪些硬件，系统开发完了怎么
部署

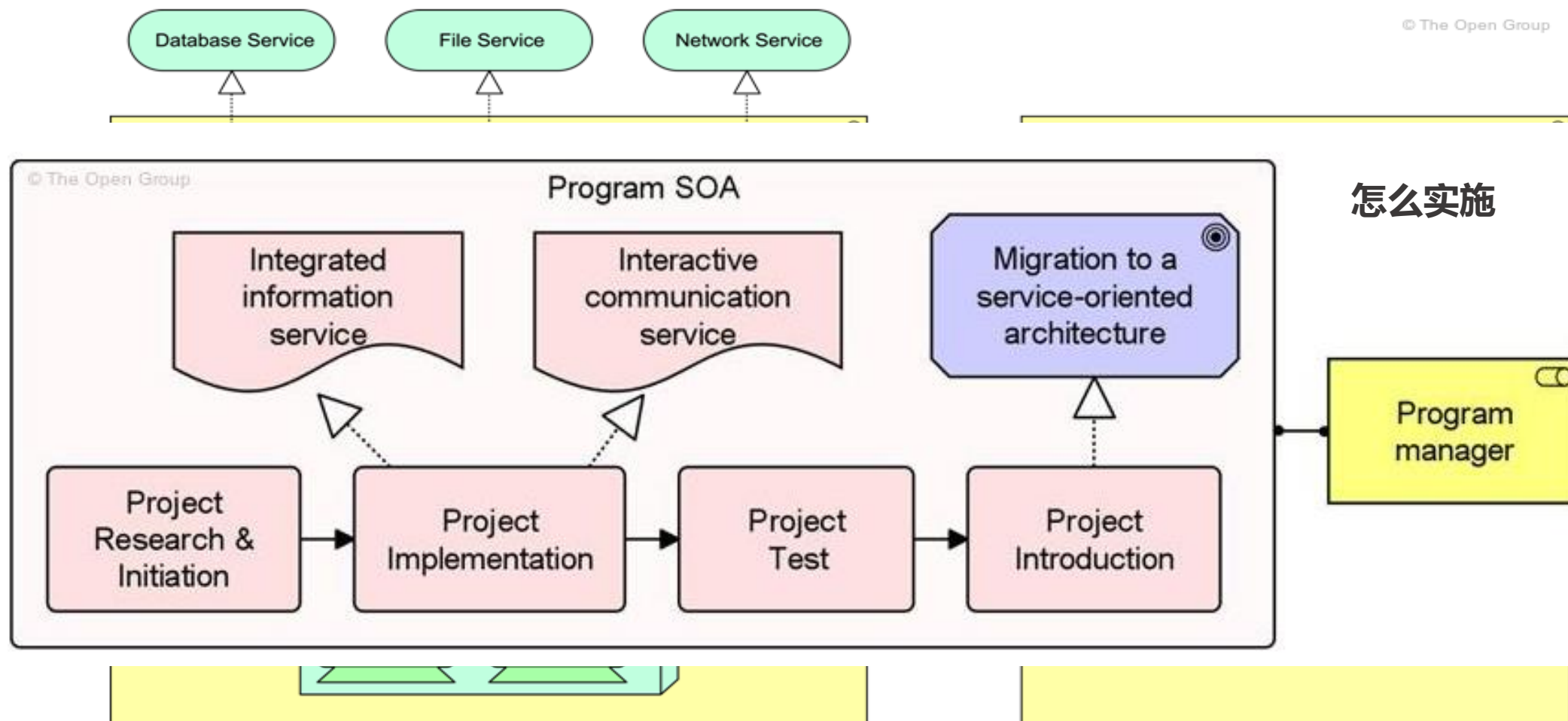
 **项目视点**

项目如何实施

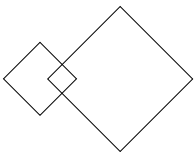


解决方案管理 自顶向下的架构建模方式

© The Open Group



怎么实施



解决方案管理

自顶向下的架构建模方式

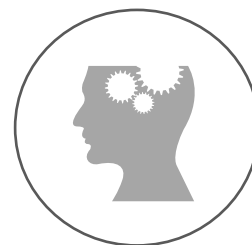
- 基于两个维度

- **目的**

- 设计
 - 决策
 - 通知

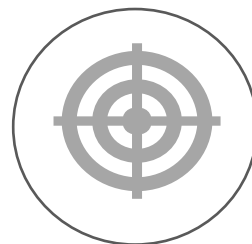
- **内容**

- 细节
 - 关联
 - 概览



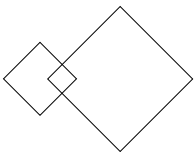
视点

看待架构的角度



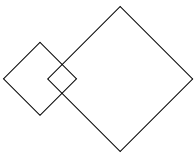
视图

通过“视点”我们看到的图像



解决方案管理





解决方案管理

解决方案发布

过滤条件

名称: 项目承办单位:

方案级别: ☐ 署级 ☐ 关级

待发布 解决方案/项目 一览

序号	名称	解决
1	规范申报管理	规范

架构合规性检查项目

架构整体分析

☐ 架构完整性 ☐ 设计图中元素

☐ 资产完整性 ☐ 标准视点中元素类型

分析 取消

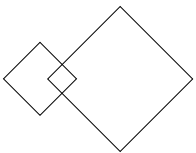
检查结果

架构完整性分析结果 设计图元素命名分析结果 视点中元素类型分析结果 成果完整性分析结果

架构完整性分析结果

序号	解决方案名称	分析项所属位置	分析项名称	分析信息
1	金关二期	业务层	总体流程图	该图中缺少类型为'数据对象'的元素与【商品资料】元素连线
2	金关二期	业务层	总体流程图	该图中缺少类型为'数据对象'的元素与【商品资料】元素连线
3	金关二期	无	无	该解决方案中缺少元素类别为【数据对象】的元素

架构设计完整性检查



解决方案管理

技术合规性检查

技术合规性检查
解决方案技术合规性检查

合规性检查点检查

保存

报表

刷新

返回

序号	检查结果	检查意见	检查点编码	检查内容	所属领域	领域内分类	检查环节
1	通过		0001	检查内容检查内容检查内容检查...	数据架构	性能及安全	项目启动
2	不通过	没有监控功能	YX-009	是否针对监控需求所需的监控工...	运行维护	监控管理	
3	通过		YX-011	如有监控需求, 监控预案是否通...	运行维护	监控管理	
4	通过		YX-010	性能测试结果是否能够满足性能...	运行维护	监控管理	
5	通过		YX-012	如有监控需求, 监控工具是否满...	运行维护	监控管理	
6	通过		YX-013	应急方案是否通过验证测试	运行维护	监控管理	
7	通过		YX-014	是否设计了提供项目应用运行情...	运行维护	绩效考核	
8	通过		YW-014	业务功能描述中是否对数据收集...	业务架构	业务功能需求	
9			YW-017	是否描述了业务量、用户量、并...	业务架构	性能及安全	

快速过滤

所属领域

领域内分类

检查内容

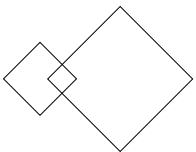
检查环节

项目启动

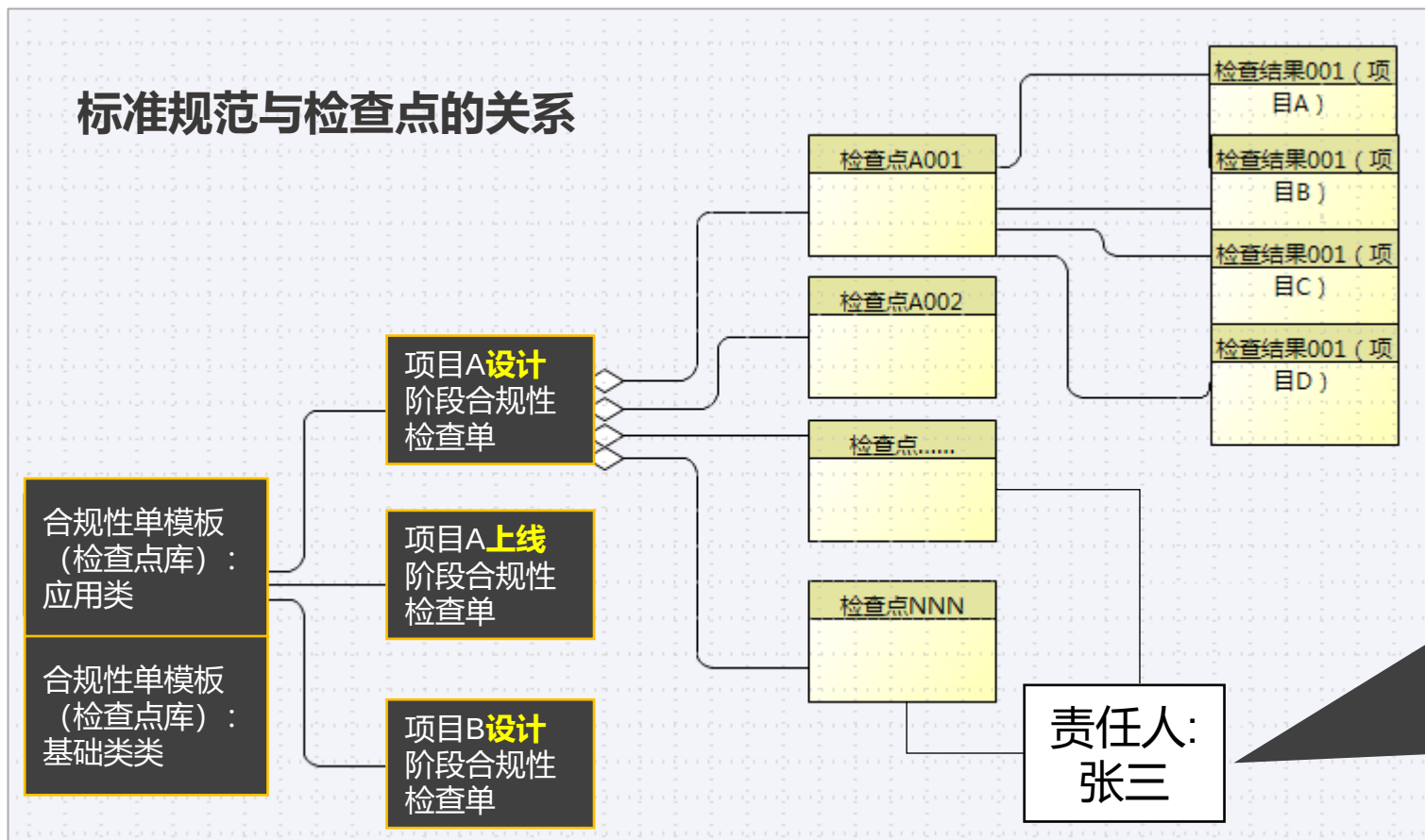
项目初验

启动/初验均查

实施阶段



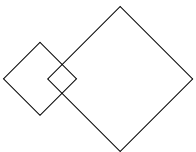
标准规范管理



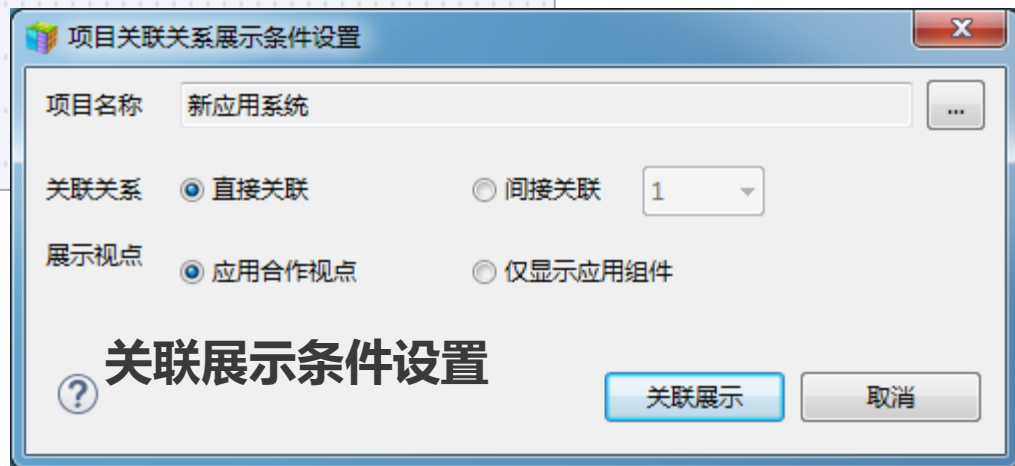
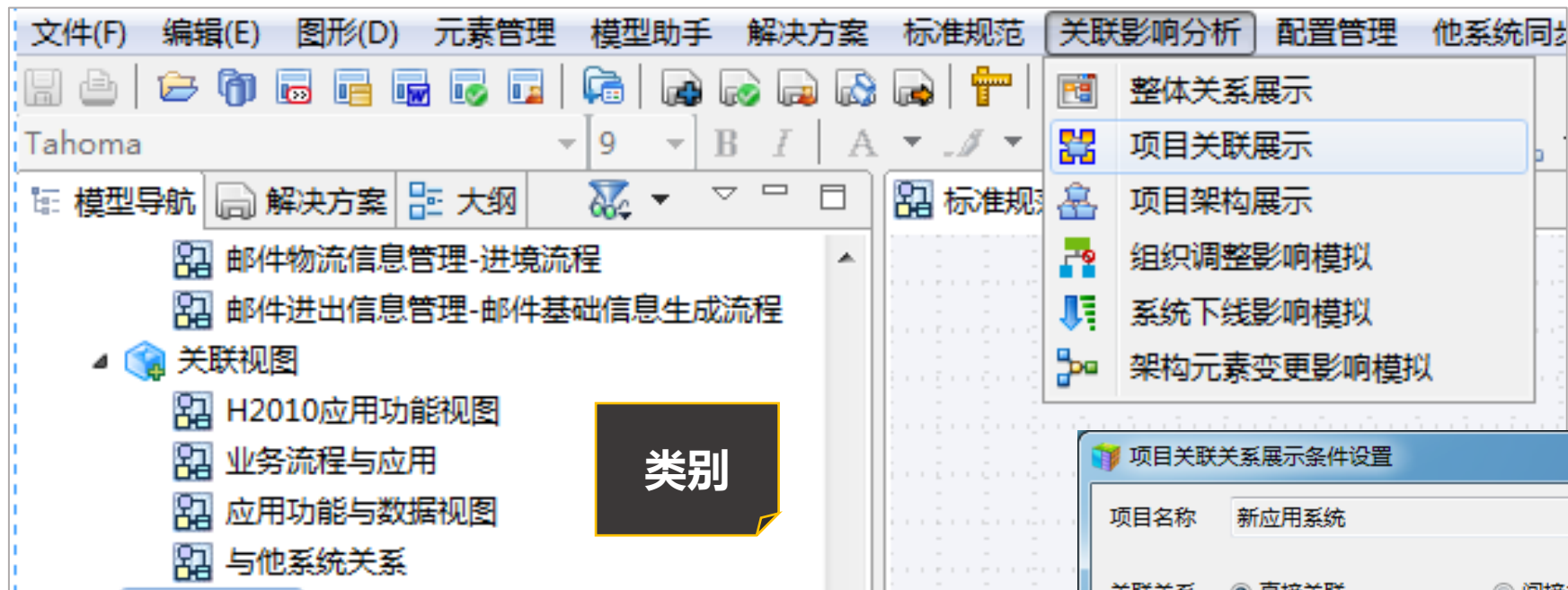
项目对应的检查单（设计或上线等）对应的检查点需支持指派检查点负责人，可按照负责人过滤可看检查点。需要有个高权限的人进行指定和查看所有检查点。
可参考类似项目团队组建的方式（界面）。

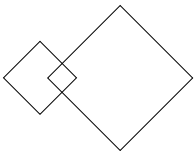


标准规范与检查点的创建

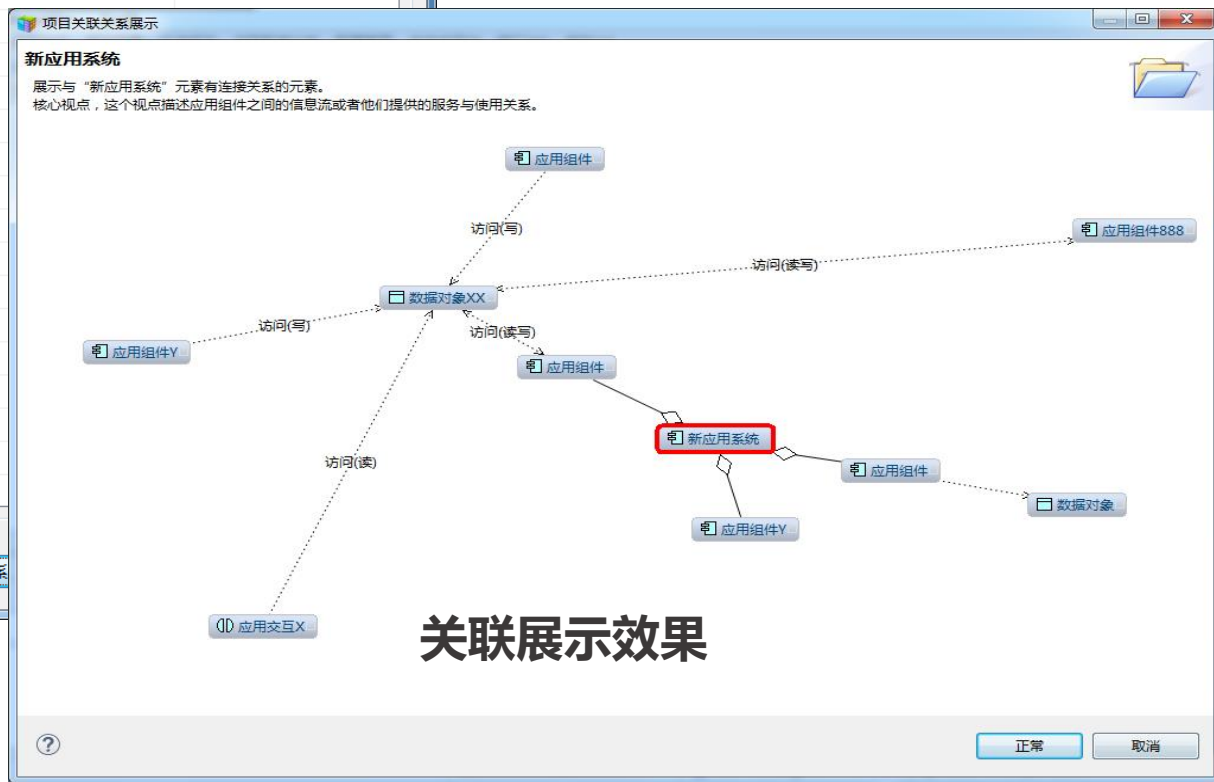
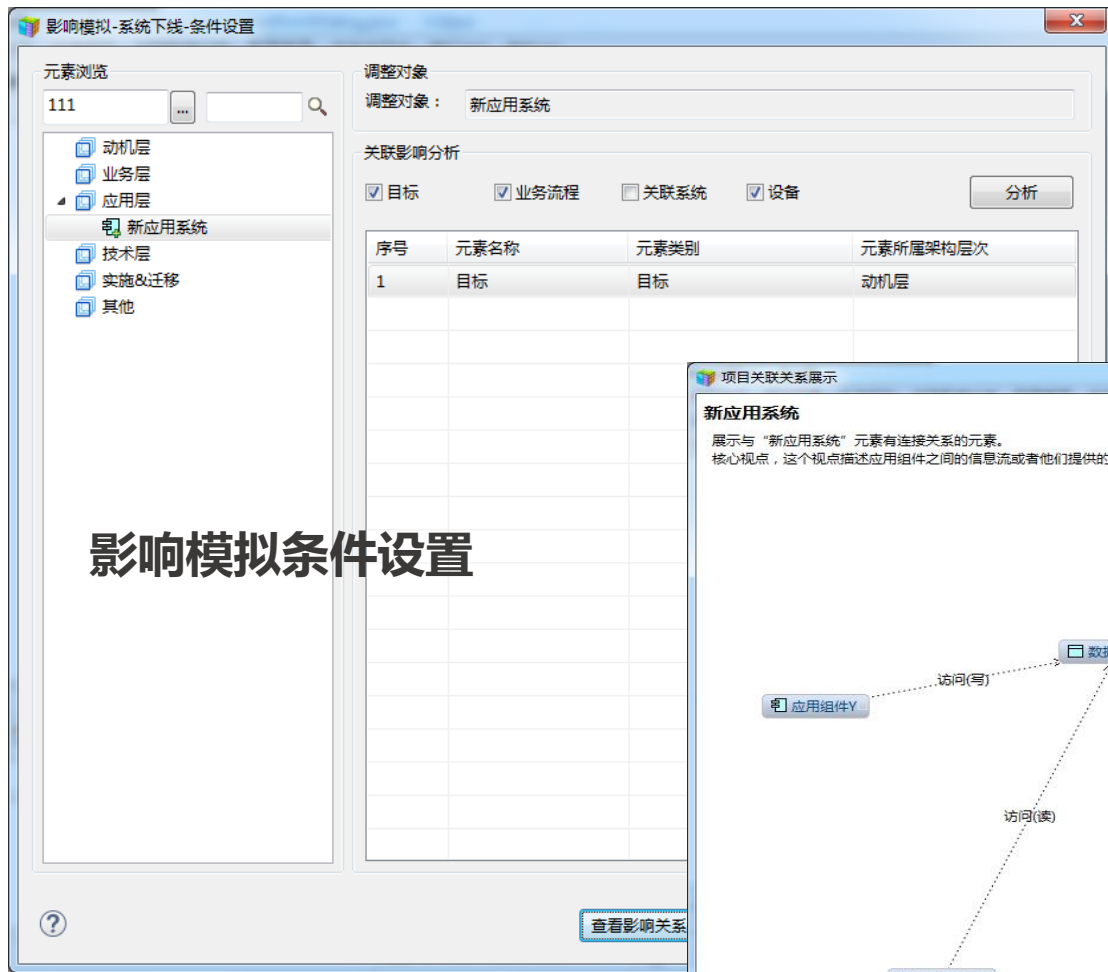


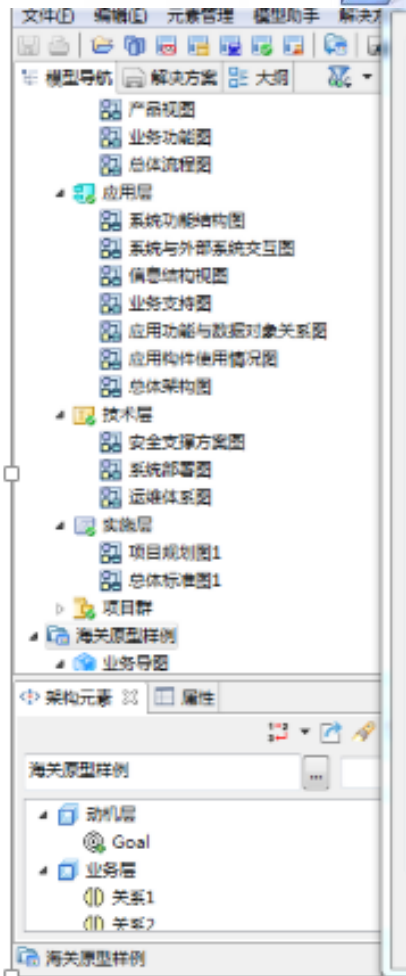
关联影响分析





关联影响分析





元素浏览

111

调整对象

调整对象：新应用系统

关联影响分析

☒ 目标 ☒ 业务流程 ☐ 关联系统 ☒ 设备

分析

系统下线影响模拟报告.docx [兼容模式] - Word

视图 加载项

正文 无间隔 标题 1 标题 2 标题 副标题

段落 样式 编辑

场景模拟报告

目标元素名称：新应用系统

类型：应用组件

关联对象范围：目标,业务流程,设备

直接影响

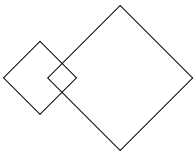
序号	影响对象元素名称	对象类型	所受影响	元素所属架构层次	参考图形示例
1	目标	目标	直接影响	动机层	图 1

图 1

影响分析报告

查看影响关系 影响全景图 影响分析报告 取消

海关架构资产管理工具 V0.5.8.qualifier - [sql]



版本与协同管理

历史版本浏览



版本差异比较



基线与恢复

&

离线模式



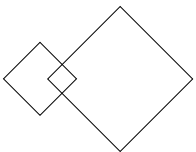
检入与检出



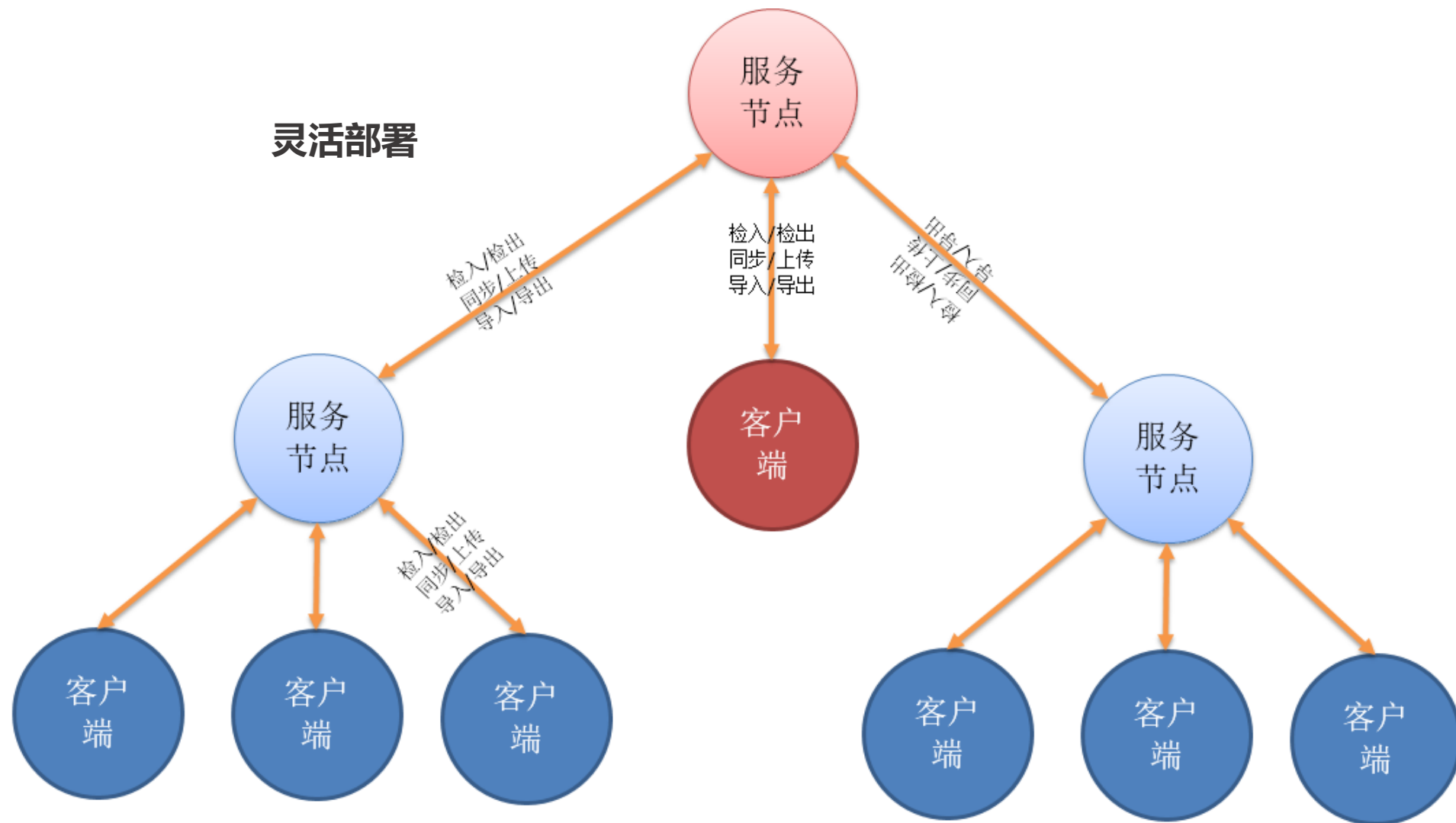
同步与上传（提交）

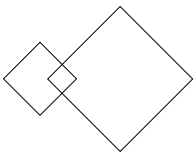


灵活部署

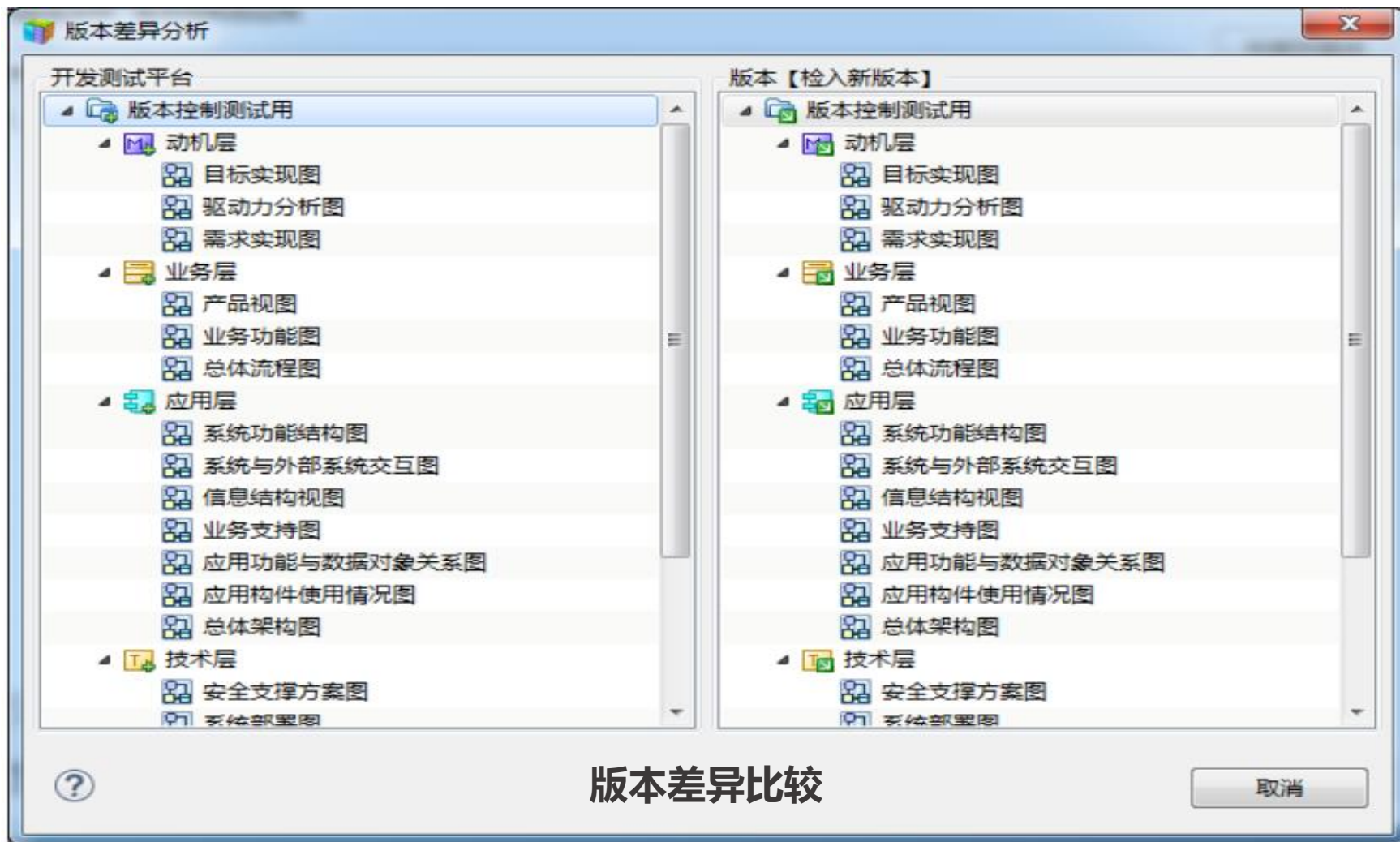


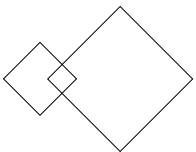
版本与协同管理



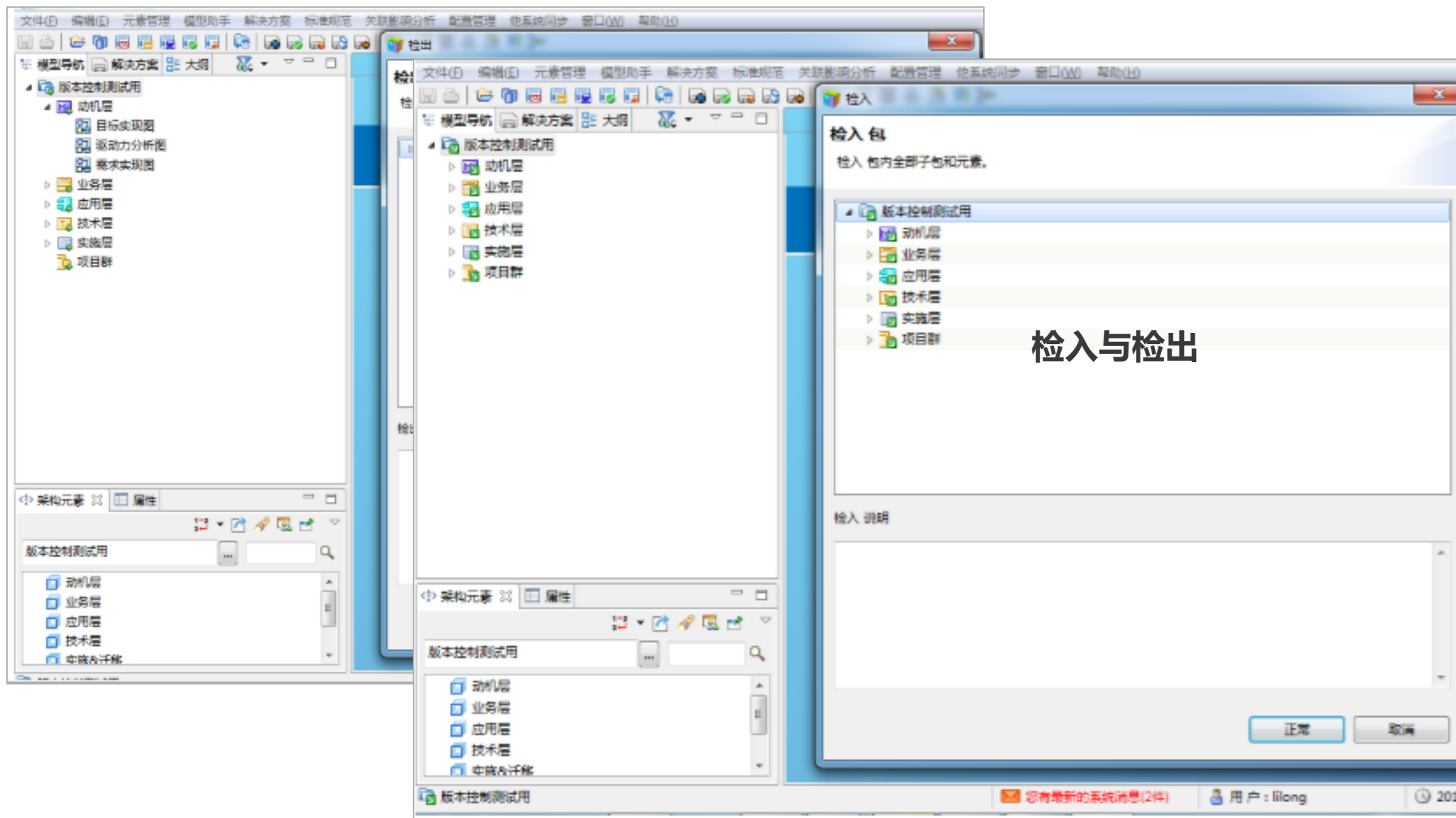


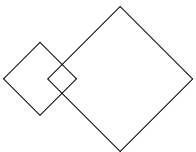
版本与协同管理



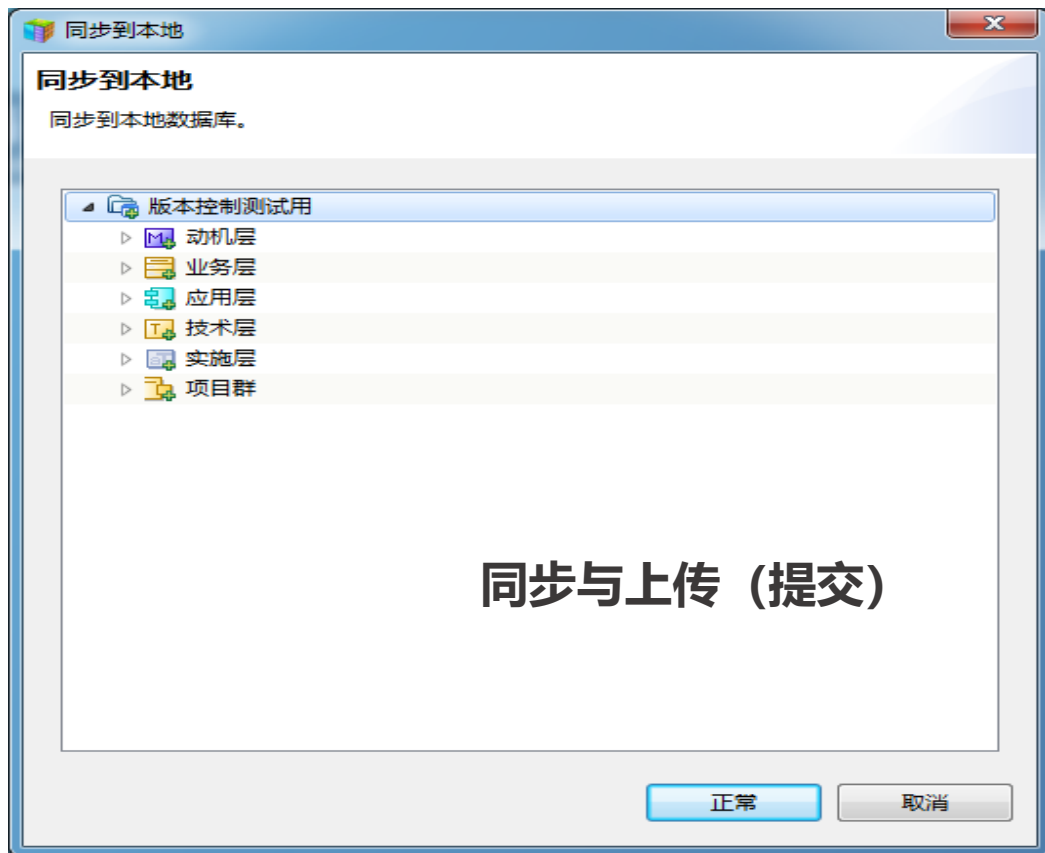


版本与协同管理

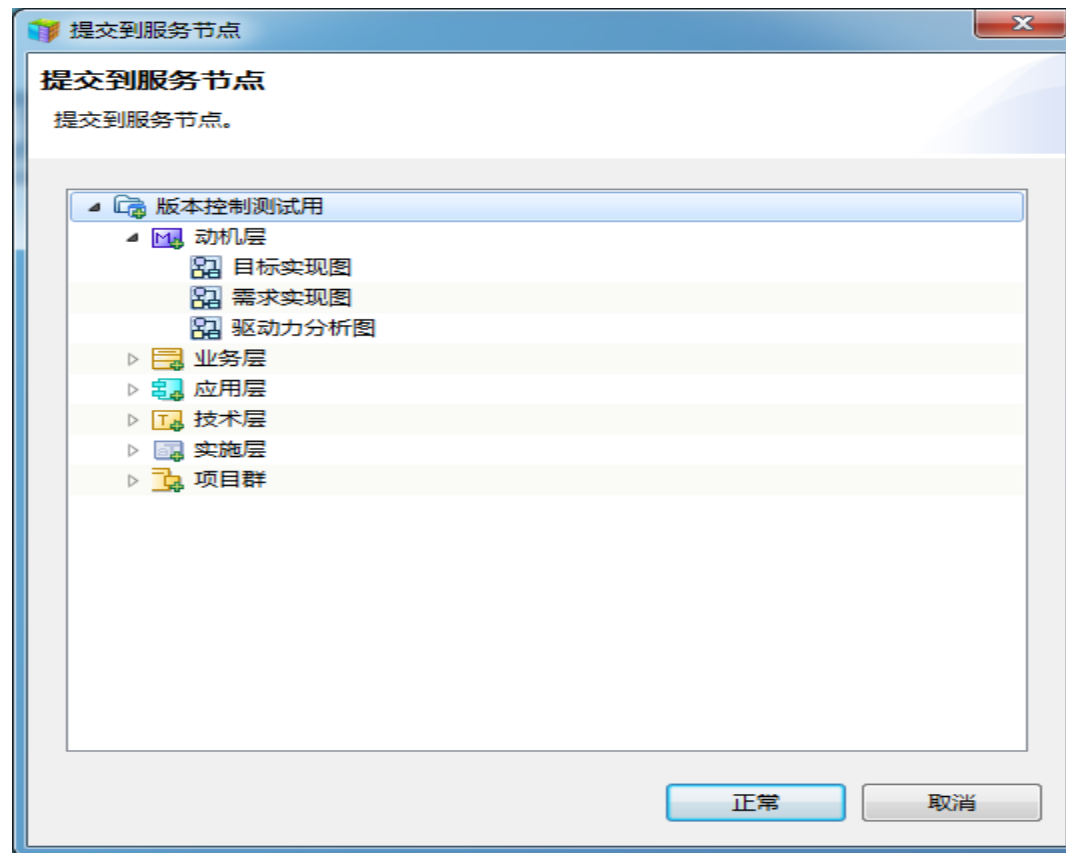




版本与协同管理



同步与上传 (提交)





TECNOON

谢谢