

PTC Integrity™ Process Director™

用于建立、管理和改善您的运营、工程和开发过程的可扩展的实用解决方案

记录组织运营、系统工程和软件开发过程的方法有很多。尽管某些手段（如制作大量的打印文档和复杂的 Intranet 网站）也能记录您的方法，但它们的研究、创作和改善成本非常高。让这些方法与与时俱进是很困难的，更不要说处理确保过程得到使用而不被忽略这种较重大的问题了。过程得不到真正实施，您的投资将付诸东流。

过程管理变得简单

解决方案是 PTC Integrity Process Director，它提供一种实用的方法来建立、衡量、管理和改进贵公司的运营、系统和软件工程过程。这种开创性的过程创作、管理和部署技术基于 PTC 在流程改进方面的丰富现实经验。

实施 PTC Integrity Process Director 一般可将创作和维护时间减少 20% 到 30%。

PTC Integrity Process Director 包含以下主要功能：

- Process Director，用于创作和项目管理
- 系统和软件工程中独特的 PTC Integrity Process Perspective 最佳业务实践
- Process Consumer，让每个工程师都能访问您的最佳业务实践
- Process Check，用于核对清单和审阅管理

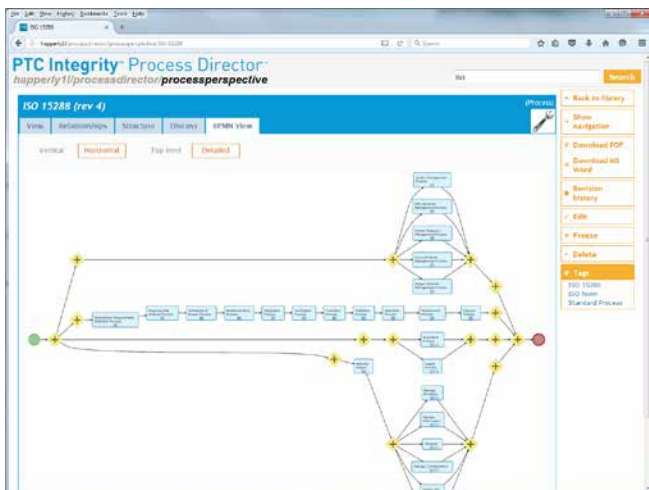
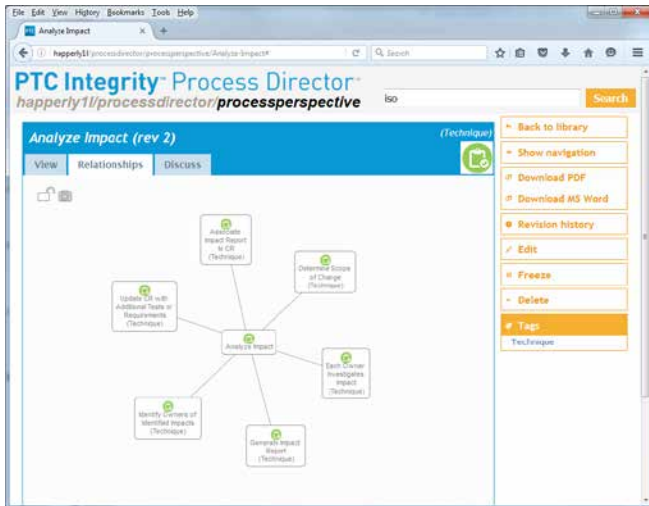
Process Director

Process Director 提供全面的过程创作工具以及用于制定、管理和验证新过程的其他功能。它拥有内置的工具和预加载的最佳业务实践，可加速创建一致的高质量过程。它还保证您的项目参与者彼此连通并积极参与，逐渐改进您的过程。

用于协作创作的集成工具

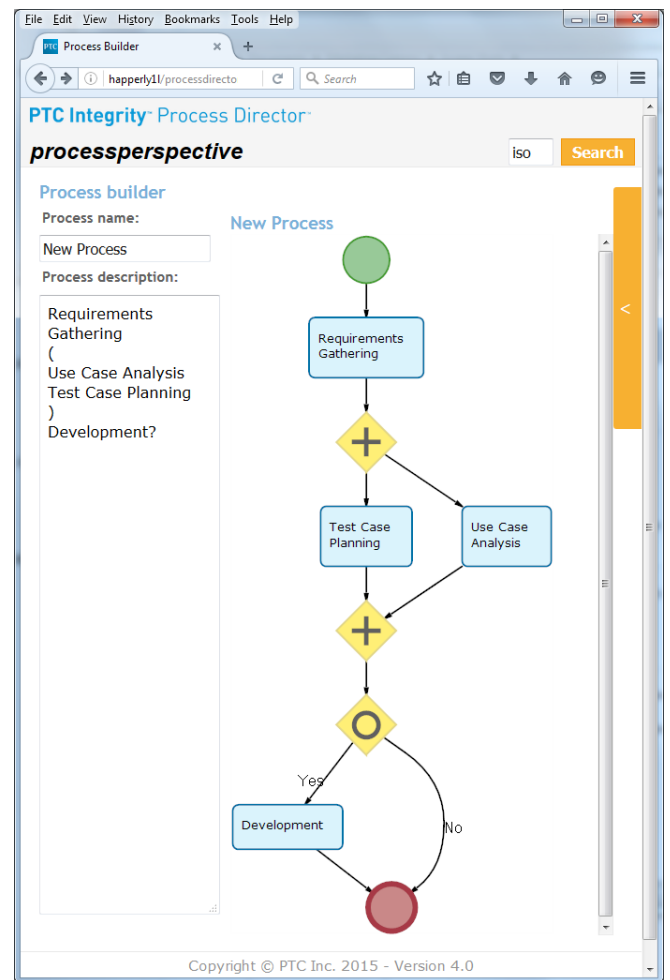
使用 Process Director 的一体式文本编辑器、图形化的拖放步骤编辑器或者自然语言过程流设计器，很容易创作丰富的过程内容。MetaWeblog 界面还支持您使用熟悉的 Microsoft® Word® 和 Microsoft Windows® Live Writer 等程序编辑内容。

创作期间，您可以使用自动生成的业务流程建模符号 (BPMN) 图和动画形式的关系图直观显示过程。



动画形式的关系图和 BPMN 图有助于直观显示复杂的关系。

这些功能可让您轻松地将 Process Director 过程与您自己的既有过程合并起来。另外，您可以使用库结构视图、导航树和过程表，以直观显示过程并传达给项目参与者和其他相关方。同时，内置版本和访问控制有助于您管理和改善过程资产，并可能将过程维护成本最多减少 30%。

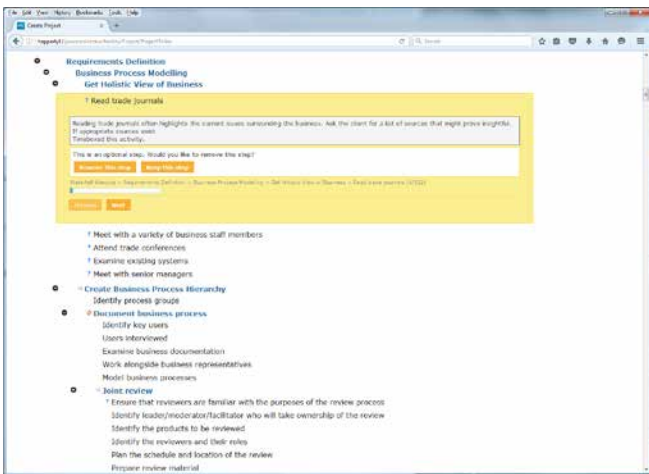


Process Director 让您只需键入步骤即可生成过程。

过程自定义向导

每个计划和项目都基于并关联至基础的主过程，并使用问答向导进行特定于项目的自定义。这种独特的灵活配置方法让您能够调整每个项目计划，而不必勉强接受一个通用的方法。

集成的项目监管将收集指标，并保证您知悉如何使用过程推动项目成功。这种封闭式的环境很容易展示项目的投资回报并改进您的过程。



过程向导帮助您自定义您的方法。

Process Perspective

Process Perspective 库为基于模型的系统工程设计、软件建模、基于资产的模块化设计和基于模型的产品线工程提供一个与工具无关的框架过程。

用于加速开发的框架

Process Perspective 框架建立在我们自己的最佳业务实践以及行业标准的基础上，例如：

- OMG SysML
- ISO15288
- ISO26550

这个独特但行之有效的办法包括基于模型的系统 and 软件工程、SoS、SOA 和 CBD 的模块化设计以及基于模型的产品线工程。



Process Perspective 提供全面的最佳业务实践。

其他框架库也包含在其中，以便强力启动过程文档编制，包括：

- DO-178
- DO-254
- ISO 26262
- EN 50128
- 逐级取代、螺旋、分阶段、目标预算和其他文件编制过程

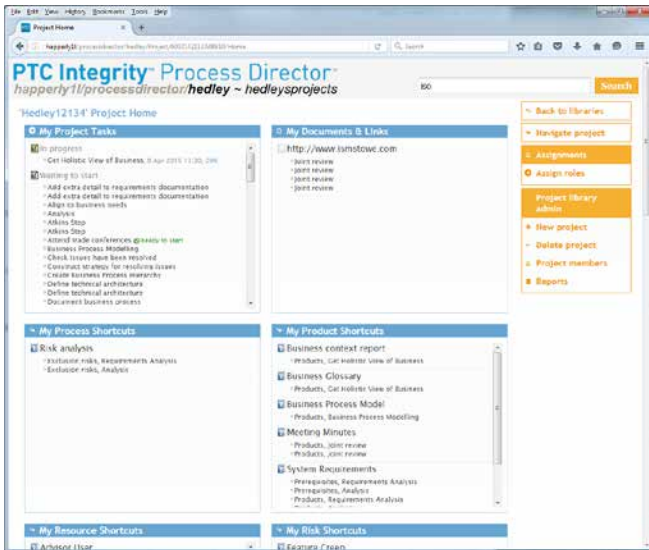
这些即时可用的框架提供一个起点，以便您使用差距分析和定制功能创作自己的过程。这些库还确保无任何遗漏，而且您的部署程序超过内部和强制性的质量要求。

Process Consumer

无论是使用项目特定版本的即时可用的 Process Director 过程、导入的过程文档、新创作的过程，还是混合使用三者，Process Consumer 均通过 Web 浏览器、iPhone 或 iPad 提供访问途径。这使得所有人均可在需要时获得所需的过程帮助。

为过程实施者提供的可扩展解决方案

Process Consumer 提供记录每个项目和可交付结果的指标和进度的工具。当分配任务时、开始日期临近时和以前分配的任务完成时，它会自动发送电子邮件通知。它还在过程实施期间为参与者提供实时反馈。



Process Consumer 帮助参与者持续执行任务。

帮助和反馈让表现更出色

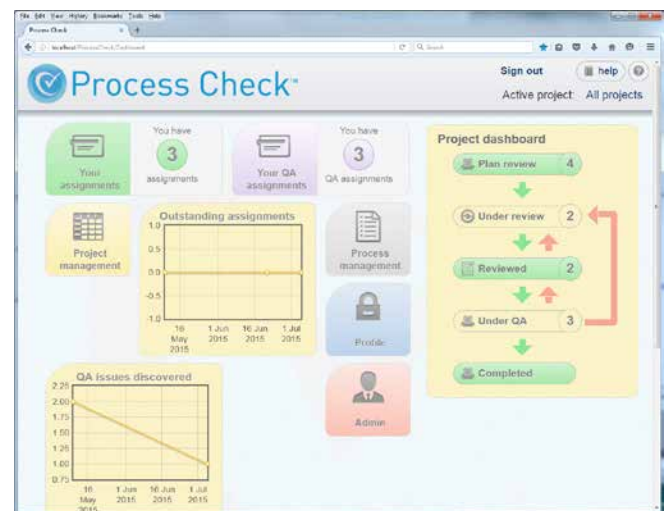
一览表和自动电子邮件通知基于开始日期或任务活动向过程消费者提供任务和提醒。每个工程师也有自己的私人任务列表。强大的搜索工具和标记云让您能够快速找到信息。过程消费者可以直接关联到相关的过程帮助、可交付结果示例、涉及的其他资源、关联的风险以及相关的技术、工具和模式。反馈环路和研讨论坛也有助于推进过程的持续改进。

Process Check

Process Check 功能让您能够管理错误、减少代价高昂的错误并提高总体成效。它还帮助您提供证据，证明您已经根据安全关键型行业指导原则，按照预定义的核对清单审阅了项目里程碑。

强大的核对清单创作和管理环境

Process Check 是一个强大的核对清单创作和管理环境，让您能够导入和重复使用 DO-178/ED-12 等指导原则所要求的核对清单。它自动执行核对清单审阅，减少审阅任务分配延迟并链接项，因此您不必浪费时间搜索它们。它还消除了返工现象并最大程度地提高了管理可见性。



Process Check 允许您导入和重复使用经过验证的核对清单。

您能够监视项目里程碑和可交付结果，并根据受管理的核对清单安排审阅。对于受管制的应用程序和安全关键型环境，使用此功能可更简便地构建认证系统。

减少项目错误的有效方法

Process Check 包含一个快速的浏览器界面和一个可扩展、安全的多用户数据库。一览表视图可保证审阅者按计划工作，而且回答的审阅问题将存储下来，并使用电子签名和时间戳进行记录。项目经理可查看多个审阅者的整合意见，并使用集成的 QA 向导检查结果。结果以 PDF 格式存储或输出，您可以将其作为证据用于审计或认证过程。通过自动执行审阅和核对清单的管理工作，您的组织最多可将项目错误减少 50%。

更高效地记录、管理和部署过程

PTC Integrity Process Director 帮助您实现每个项目或计划的完整价值。无论是从事运营、系统还是软件工程项目，您、您的过程作者和消费者都能够创建一个通用战略，以处理最为复杂的需求、任务和职责。

借助定制、调整和重复使用流程的功能，您的组织能够响应不断变化的需求和市场预期，甚至还能继续提高质量并减少整个开发生命周期的工作量。通过制定有助于持续改进的最佳业务实践，您能够展示每项活动和投资的真实成本与价值。PTC Integrity Process Director 赋予您敏捷性、洞察力和优势，从而在竞争日趋激烈而且互联水平更高的世界中应对各种挑战。

方便的软件和服务预订

PTC Integrity Process Director 是基于订阅的产品，意味着前期成本较低，而且没有复杂的许可费。您能够为您的企业获取行业领先的软件和支持，而且只需购买您所需要的支持级别。

订阅包括产品、更新和支持。预算编制简单，而且完全透明。有关基于订阅的产品 / 服务的更多信息，[请访问 PTC 订阅页面](#)。

© 2016, PTC Inc. (PTC)。保留所有权利。本文所述信息仅供参考，如有更改，恕不另行通知；这些信息不应视作 PTC 提供的担保、承诺、条件或服务内容。PTC、PTC 徽标、Product & Service Advantage、Creo、Elements/Direct、Windchill、Mathcad 和所有其他 PTC 产品名称及徽标都是 PTC 和 / 或其子公司在美国和其他国家 / 地区的商标或注册商标。所有其他产品或公司名称是各自所有者的财产。任何产品（包括任何特性或功能）的发布时机可能会有变，具体由 PTC 自行决定。

J7219-PTCIntegrity™ProcessDirector™-CN-0516