



# PERA.GJB5000

军用软件工程综合管理与集成平台



安世亚太官方微信

# PERA.GJB5000

## 军用软件工程综合管理与集成平台

# 痛

多数GJB5000A平台“为过级而生”，与实际研制过程基本脱节，独立的一套记账本式的项目管理系统，与其他工作环境很难协同，既不能提高工作效率，又不能提高管理水平，可以说是“劳民伤财”！

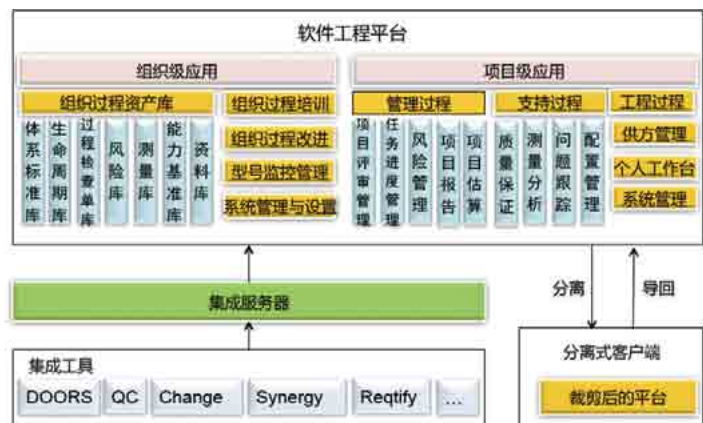
复评综合症：“年年复检，年年烦”，GJB5000A越过越累，工程水平也未得到有效提高，甚至引起技术人员烦感，得不偿失！

文档一大堆，报告又一堆，即有军标，又有所标，做过的工作还要再做一遍！  
研发与过级两层皮！怎么破？

## 解决方案 精益5000A

安世亚太结合多年来在军工行业的项目实施经验，针对涉及GJB5000A认证的多家客户进行重点调查研究之后，提出了精益5000A的解决方案。

- 通过专业化的咨询，打造符合客户自身特点的软件工程过程体系，注重型号要求与GJB5000A要求的结合
- 通过集成框架技术，平台能够自动收集软件工程各个系统中的管理数据，汇编成需要的文件，让技术人员专注于业务，而不必浪费时间在大量证据的准备上
- 通过对研发过程流程在工具平台中的固化，使技术人员能够规范的执行软件开发过程，提高研发过程的规范性
- 以需求和计划为两条主线，通过软件工程平台，集成多种软件工程工具，将工程过程和项目管理过程的有机的结合在一起，形成软件工程整体支撑平台
- 通过组织过程资产数据的不断积累，提高组织软件工程过程资产的应用，聚焦组织持续改进，为将来更高的成熟度级别打下坚实基础
- 通过提供的多种自动化功能，例如报告、测量、消息机制、资产库的应用等，可以极大简化应用过程，减少技术人员的工作量



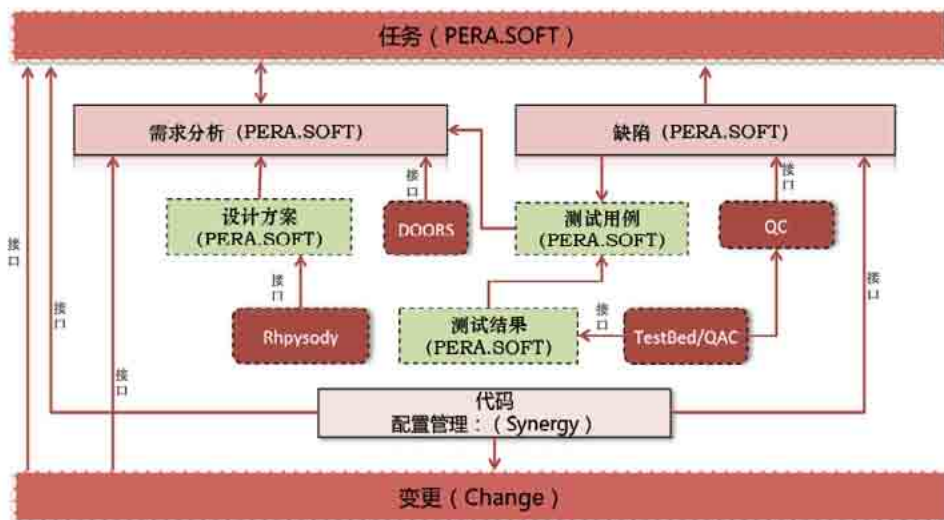
## 核心理念 深层次解决两层皮问题：

与实际研制过程紧密结合，“数据、证据”自动记录，自动输出，持续改进：



- 数据是在工作过程中自动形成的
- 项目测量数据可以经系统自动生成并提交组织级资产库
- 新的组织级数据又可以指导新项目，持续改进
- 需要的各种报告由系统自动生成

通过独有的“集成服务器”与其他软件工程工具深度集成：



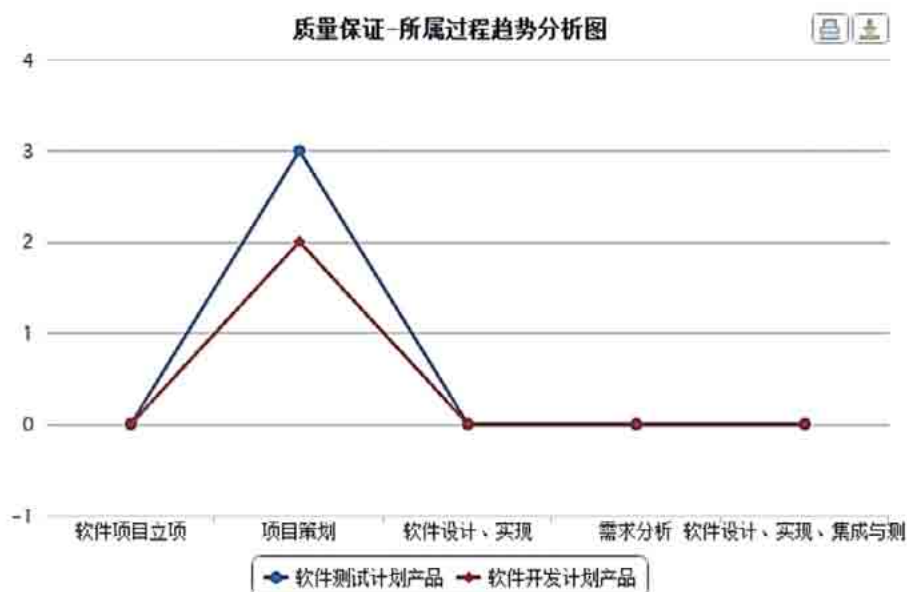
- 打通软件工程平台与专业工具之间的数据交换通道
- 专业工具做专业的事情，管理平台提取并使用专业工具中的“管理要素”
- 打通软件工程过程的每一个环节，将GJB5000A融入到研发过程中去

#### 专业咨询，结合型号要求，优化体系：

- 体系一定要结合实际，不能生搬硬套，专业而个性化的咨询必不可少
- 工具平台提供良好的可扩展性和可定制能力，可以最大程度的适应体系的要求
- “专业咨询专家+咨询助理+工具平台技术支持”的模式可以有效解决GJB5000A体系的落地

## 软件平台的功能优势

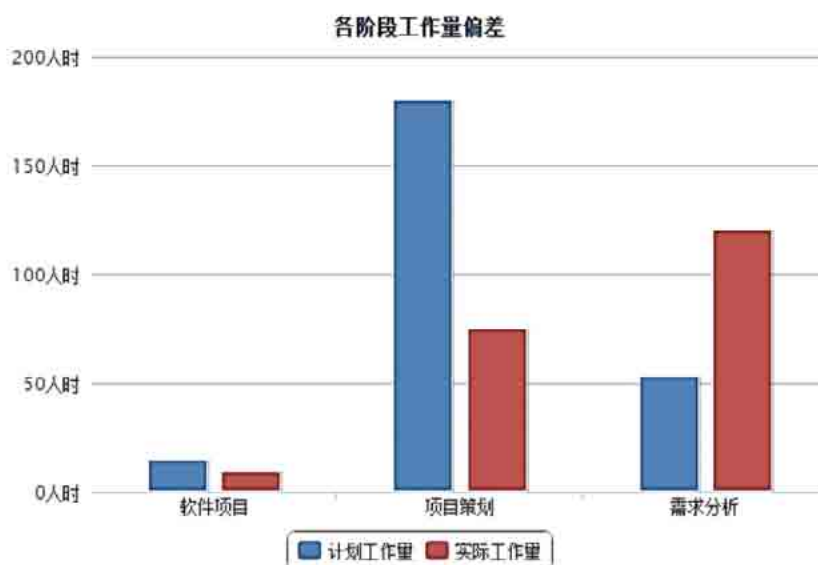
- **具备强大的组织过程资产库：**通过组织过程资产库实现组织级数据的积累，形成了项目数据由个体到组织，再从组织到个体的闭环管理，并可根据资产数据来衡量所内的能力基准值
- **生命周期的组织级定义和项目级引用：**实现了生命周期模型从组织级定义与维护，到项目级裁剪与使用。可以根据生命周期模型，快速生成项目进度计划，并支持计划的增量定义
- **检查单的组织级定义和项目级引用：**实现了从组织级对检查单的定义与维护，到项目级的调用与使用，实现项目质量保证审计与配置审计等相关工作，并可形成检查单趋势分析图表



- 强大的集成服务器：通过集成服务器实现了工具与平台的有效集成，即保持了技术人员原有的工作习惯，又实现了平台数据的集成与获取
- 流程自定义：通过对工作流的定制与集成，实现流程的个性化定义，使得项目立项、评审等规范化、流程化



- 自动生成需求跟踪矩阵：实现了将零散的项目数据统一管理，包括项目的任务书、需求规格说明书、软件设计、代码实现、测试用例等，并进行跟踪，能够自动生成需求跟踪矩阵。既满足体系要求，又满足客户需求
- 满足三员管理机制：符合组织涉密规定，实现了系统管理员、安全保密管理员和安全审计员三员角色管理机制，通过不同角色间相互协作完成系统平台用户权限管理，并保证系统数据的安全性
- 项目数据自动测量和分析并形成测量分析报告：通过测量分析报告可以查看哪些数据正常，哪些数据超出了阈值。项目结束后，项目负责人可将测量数据上报给组织资产库
- 自动生成各种项目报告：包括：项目周报、阶段性报告、里程碑报告、QA周报、QA审核报告、配置审核报告、测量分析报告



- 提供分离式客户端：能够解决外场项目、实验室厂房等不具备与所网联通网络条件的项目管理，包括项目数据导出、分离式环境独立运行、项目数据导入、数据连续性一致性检查等功能，提供外协厂商的协同客户端

# 精益研发

## 助推中国智造



### 安世亚太科技股份有限公司

地址：北京市朝阳区八里庄东里1号莱锦  
TOWN园区Cn08座  
电话：010-52167777  
传真：010-52167799  
官网：www.peraglobal.com  
邮箱：Info@peraglobal.com  
服务热线：400-6600-388

北京分公司  
电话：010-52167777  
传真：010-52167799

上海分公司  
电话：021-58403100  
传真：021-58403099

南京分公司  
电话：025-84677666  
传真：025-84677573

武汉分公司  
电话：027-87115335  
传真：027-87115335-800

西安分公司  
电话：029-88348317  
传真：029-88348275

广州分公司  
电话：020-38102018  
传真：020-38102010

成都分公司  
电话：028-86671505  
传真：028-86669252

重庆分公司  
电话：023-63106775  
传真：023-63106773

沈阳分公司  
电话：024-23181789  
传真：024-23181786

香港分公司  
电话：00852-31139711  
传真：00852-31139710