

GJB5000B 《军用软件能力成熟度模型》 贯标集团

产品名称	GJB5000B 《军用软件能力成熟度模型》 贯标集团
公司名称	贯标集团
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	南京市仙林大道10号三宝科技园1号楼B座6层
联系电话	4009992068 13382035157

产品详情

GJB 5000B是什么

GJB5000B《军用软件能力成熟度模型》是一个产品开发模型（Product Development Model ,PDM），关注整个体系的问题，是一个过程改进参考模型，描述的是一组有效过程的特征，提供了一套zuijia实践，它关注的是：生产率（Productivity）、性能（Performance）、成本（Costs）、相关方满意（Stakeholder satisfaction）。

GJB5000B演变流程

随着软件规模和复杂度不断增加，在规定的实践和预算内想开发符合质量要求的软件越来越难，为了解决这一难题，国际上提出了CMM/CMMI模型，为加强我国军用软件产品的研制质量，GJB 5000引进了CMMI方法，GJB 5000A由CMMI改进而来，但是由于国内外语境不同，改进以后的内容僵硬，有些内容在国内软件市场未得到很好的应用，GJB 5000B的修订是经过了十多年由国内专业人士不断实践并修订，实施起来更加符合国内软件市场环境。

GJB 5000B与GJB 5000A相比主要变化

- a. 标准名称修改为“军用软件能力成熟度模型”；
- b. 使用范围从研制扩展到全生存周期；
- c. 模型结构由阶段式调整为连续式；
- d. “过程域”调整为“实践域”；
- e. 对成熟度等级、实践域名称及其内容等进行了本地改进；

f. 通过新增、合并、调整，22个过程域变为21个实践域；

g. 新增“领导作用”“实施基础”“同行评审”“立项论证”“运行维护”5个实践域；

h. 将“需求开发”“需求管理”合并“需求开发与管理”，“验证”、“确认”合并为“验证与确认”，“测量与分析”、“组织过程绩效”、“组织创新和部署”合并调整为“测量与绩效管理”，“集成项目管理”合并调整到“项目策划”、“项目监控”等实践域中，“定量项目管理”合并调整到“项目策划”、“测量与绩效管理”等实践域中；

i. 将“组织过程焦点”调整为“组织过程改进”，“组织过程定义”调整为“组织资产开发”，“产品集成”调整为“产品集成与交付”，“风险管理”调整为“风险与机遇管理”，“供方协议管理”调整为“外部供方管理”，“过程和产品质量保证”调整为“质量保证”，“决策分析和决定”调整为“决策分析”，“原因分析和决定”调整为“原因分析”；

j. 删除公用目标和共用实践章节，相关内容调整到“领导作用”与“实施基础”等实践域；

k. 增加附录B“裁剪与视图”。

为什么要颁布实施GJB 5000B

2008年颁布了GJB 5000A《军用软件研制能力成熟度模型》代替GJB 5000《军用软件能力成熟度模型》。并下发了《军用软件质量管理规定》，提出未达到规定软件研制能力要求的单位，不能承担相应的软件研制任务。

2021年颁布了最新的GJB 5000B《军用软件能力成熟度模型》代替GJB 5000A《军用软件研制能力成熟度模型》，GJB 5000B对成熟度等级、实践域名称及其内容等进行了本地化改进，通过新增、合并、调整，22个过程域变为21个实践域。GJB5000B规定了军用软件能力成熟度的模型和军用软件论证、研制、试验和维护活动中的相关实践，适用于军用软件论证、研制、试验和维护能力的评价和过程改进。

GJB 5000B成熟度等级介绍

GJB 5000B《军用软件能力成熟度模型》分为五个等级。一级为初始级，二级为规范级，三级为全面级，四级为量化级，五级为卓越级，每一等级是实现下个等级的基础，实现分级递进；单位应根据承担的任务情况及软件特点，按照GJB 8000的规定达到相应的成熟度等级。一级单位应通过GJB 9001为依据的武器装备质量管理体系认证，二级及以上单位应以GJB 5000B为依据通过军用软件能力成熟度相应等级评价。

军用软件能力成熟度等级如下图所示。