

CMMI软件能力成熟度认证详情攻略 贯标集团

产品名称	CMMI软件能力成熟度认证详情攻略 贯标集团
公司名称	贯标集团
价格	.00/件
规格参数	品牌:贯标集团 服务范围:全国 服务优势:专业快捷周到
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

CMMI资质认证目前是软件行业内ZUI受青睐的资质之一，同时CMMI资质的含金量也是极高的，那么作为一个热门资质，CMMI认证周期和费用是多少？它有多少等级？

对企业而言，到底如何选择认证等级.....等等诸如此类的问题，今天贯标客服就来跟大家讲讲关于CMMI的相关知识点~

CMMI是什么？

CMMI，全称是“软件能力成熟度模型集成”，是由美国国防部与卡内基梅隆大学下的软件工程研究中心（SEI）以及美国国防工业协会共同开发的一套软件能力成熟度评估标准体系。

这套体系主要用于指导软件开发过程的改进和软件开发能力的评估。通俗一点说，CMMI体系就是一套指南，做事的一般方法，改进质量的参考框架。

通过从业界收集的ZUI佳实践进行分析，实现CMMI体系的过程就是改进的过程，ZUI终的目的就是为了帮助企业更好管理项目，在保证工期和预算的前提下，输出高质量的软件。

CMMI适用企业及好处

CMMI认证组织通常为企业、事业、科研机构等主体或下属的研发部门，适用于信息传输、软件和信息服务业等相关行业，包括：软件开发、软件外包、系统开发、系统集成、IC开发等。

认证CMMI对于企业来说，主要有以下几点好处：

01规范软件企业管理

规范企业开发流程，对企业软件研发管理能力进行提升，保证软件开发质量与进度，有效节约企业成本。

02投标高分项

提升企业投标优势，拥有CMMI资质可参与省部及guojiaji大型工程招标，是投标加分项。

03助力融资上市

作为国际通行标准，CMMI资质是企业进入国际市场通行证，对企业融资、上市有很一定帮助。

04享受国家政策补贴

政府鼓励企业办理CMMI认证，全国各地均有不同幅度的政策补贴。如深圳ZUI高补贴50万，惠州ZUI高补贴30万，东莞ZUI高补贴50万.....

企业如何选择CMMI评估等级？

CMMI认证共计有5个级别，每个级别分别代表一个企业在软件开发和管理能力上的等级，并且每个级别都要经过一系列的评估、指南、培训和改进。我们来具体看看每个级别的定义：

CMMI1级：初始级

在这个阶段中，软件开发过程是无序的，没有定义的过程或不可预测的行为，缺乏组织性和制度化的管理，这种情况往往在一些新成立的公司或团队中出现。该级别通常用于标识吸收新员工和组建新团队的环境。

CMMI2级：管理级

该阶段的目标是建立一系列稳定的基础流程来管理软件开发过程。这个阶段的组织至少应该有“计划/模板；维护/支持；追踪/监控；核实、审查、测试”等四个基本要素，且保证所有人都在同样的要求下工作。

CMMI3级：已定义级

该阶段要求整个软件开发过程不仅是管理过程，而且是定义过程。该阶段的目标是定义关键流程以产生一致的过程目标，确保所有的开发过程都是可重复和标准化的。该阶段的组织应该有可能达到8个主要流程区域：要求管理、项目管理、工程、支持、度量、建设、供应商管理和过程改进。

CMMI4级：量化管理级

该阶段的目标是通过度量和分析过程数据来理解过程质量，并制定计划和过程以提高过程质量。此外，该阶段的企业应该能够在不同的管理环境中使用已有的数据来决策，并建立预测未来的度量基础来持续改进过程。

CMMI5级：优化管理级

CMMI认证的ZUIgaoji。该阶段的目标是实现和维护ZUI佳能力，并持续改进其过程和能力。该阶段的企业应该能够与客户紧密合作，了解他们的需求，并能够扩展和改进包括人员、培训和技术基础设施在内的软件开发过程。

这5个级别中，数字越大，成熟度越高，也就代表着企业的软件综合开发能力越强。

通常情况下，CMMI1级和2级正常运营公司基本已具备，企业初次认证CMMI，建议从3级开始。

CMMI认证条件

CMMI有5个成熟度等级，一般企业认证从3级开始，4级和5级需要在建立在3级运行1-2年的基础之上。其中，3级和5级的认证条件如下：

CMMI3级

已完成3个软件项目以上；

公司能配合项目总人数22人以上，其中软件研发人员16人以上。

CMMI5级

取得3级证书两年以上；

已完成5个软件项目以上；

公司能配合项目总人数32人以上，其中软件研发人员26人以上。

CMMI认证资料

企业基本材料：主体证明材料、组织架构，员工数量等；

培训证明材料：CMMI认证要求内部员工和团队接受相关的CMMI培训，证明企业员工能够对认证的意义和要求进行充分的理解；

过程文档：准备所有过程文档是CMMI认证的关键环节，这些文件应符合CMMI认证标准，比如产品开发、软件开发、项目管理、人力资源管理等方面的文档等；

项目相关材料：企业申请CMMI认证时，必须提供有关实现CMMI认证的项的所有资料，包括项目计划书、项目执行记录、项目变更记录、质量保证记录等；

管理文件：企业必须提交管理文件，其中包括QA手册、组织管理文档、质量管理文档、风险管理文档等。

CMMI认证费用及周期

关于CMMI的办理费用，主要包含了咨询费、审核费以及评估师的差旅费用，由于CMMI的很多评估师都在国外，所以差旅费少不了。

关于咨询费和审核费这两方面的具体的费用，如果企业条件非常优质的话，CMMI咨询师的工作量会减少很多，认证费用也会相应的降低。所以这些费用，ZUI终还是需要与咨询师沟通后才能确定。

关于CMMI的办理周期，一般来说CMMI3级，大概需要3-6个月，而CMMI5级等级ZUI高，需要的时间也更久，大致需要6-8个月。

关于CMMI认证过程企业需要了解的事项，如果还有什么不懂的问题，可以咨询我们的老师了解详细办理过程