CMM是指“[能力成熟度模型](https://baike.baidu.com/item/%E8%83%BD%E5%8A%9B%E6%88%90%E7%86%9F%E5%BA%A6%E6%A8%A1%E5%9E%8B/3385317" \t "https://baike.baidu.com/item/CMM/_blank)”，其英文全称为Capability Maturity Model for Software.

### CMM等级

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 能力等级 | 特点 | 关键过程 |
| 第一级 初始级（最低级） | 软件工程管理制度缺乏，过程缺乏定义、混乱无序。成功依靠的是个人的才能和经验，经常由于缺乏管理和计划导致时间、费用超支。管理方式属于反应式，主要用来应付危机。过程不可预测，难以重复。 |  |
| 第二级 可重复级 | 基于类似项目中的经验，建立了基本的项目管理制度，采取了一定的措施控制费用和时间。管理人员可及时发现问题，采取措施。一定程度上可重复类似项目的软件开发。 | 需求管理,项目计划,项目跟踪和监控,软件子合同管理,软件配置管理,软件质量保障 |
| 第三级 已定义级 | 已将软件过程文档化、标准化，可按需要改进开发过程，采用评审方法保证软件质量。可借助CASE工具提高质量和效率。 | 组织过程定义,组织过程焦点,培训大纲,软件集成管理,软件产品工程,组织协调,专家审评 |
| 第四级 已管理级 | 针对制定质量、效率目标，并收集、测量相应指标。利用统计工具分析并采取改进措施。对软件过程和产品质量有定量的理解和控制。 | 定量的软件过程管理和产品质量管理 |
| 第五级 优化级（最高级） | 基于统计质量和过程控制工具，持续改进软件过程。质量和效率稳步改进。 | 缺陷预防,过程变更管理和技术变更管理 |

CMM最新体系体系：Maturity Level 5

CMMI全称是Capability Maturity Model Integration，即能力成熟度模型集成（也有称为：软件能力成熟度集成模型）。

**CMMI 1.3**是2010年11月SEI 发布的CMMI模型的最新版本。CMMI 1.3包括CMMI采购模型1.3版、CMMI开发模型1.3版、CMMI服务模型1.3版。

CMMI认证查询网站：

http://www.cmmirz.com/

https://sas.cmmiinstitute.com/pars/pars.aspx