

TMMi 测试能力成熟度模型集成简介

产品名称	TMMi 测试能力成熟度模型集成简介
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

01、TMMi基本信息

TMMi，全称“测试成熟度模型集成”，是由TMMi基金会开发的一个非商业化的、独立于组织的测试成熟度模型，是shijielingxian的测试管理体系建设与测试过程改进的参考框架，借鉴了TMM、CMM、CMMI、Gelperin&Hetzel过程演进模型、IEEE829、ISO9126、ISTQB等国际成熟标准体系。

TMMi在创建时，参考了CMMI模型，并在很大程度上重用了CMMI的结构。但TMMi独立于CMMI模型，TMMi比CMMI更详细地阐述了在软件开发组织中执行的与测试相关的活动。企业即便已经通过了CMMI认证，但仍然需要使用TMMi来进行补充和协同，使企业在测试领域获得更大的收益。

TMMi不仅关注软件的测试，也包括了系统的测试，让发现缺陷迁移到预防缺陷。

02、TMMi等级划分TMMi呈现的是一个过程改进的阶段型架构。它包含阶段或级别，组织可以通过它们使测试过程从临时的和未管理的状态进化为已管理、已定义、已测量和优化的状态。在TMMi中有5个级别，规定了成熟度级别和测试过程改进的路径。每个级别都有一组过程域，组织需要实施这些过程域来达到对应的成熟度级别。

1、TMMi1初始级（临时和无管理）：

测试管理是杂乱的，没有部署通用测试过程，资源、工具和受过良好培训的测试员工

2、TMMi2已管理级：

在一级的基础上，能部署基本的测试方法，整个测试过程有计划、设计、策略、监控和管理。

3、TMMi3已定义级：

在二级的基础上，能建立测试标准和测试体系部署到整个组织中，同时将测试整合到研发周期

4、TMMi4已测量级：

在三级的基础上，能在软件研发的每一个阶段，都能尽早地对其中的所有行为和结果进行评估，量化。

5、TMMi5持续优化级：

在四级的基础上，能评估和量化所有行为和结果，并且持续优化整个测试过程，阻止缺陷的产生。

