

# 价值实现——发版标准

标准项		各版本是否满足需求						
		Beta	封版	正式版	需求	开发	测试	备注
发版时间	奋斗时间	5月11日	6月1日	6月15日				
	计划时间	5月11日	6月1日	6月15日				
	实际时间	5月11日	6月1日	6月15日				
需求符合度	需求目标验证通过	√	√	√	★★	★		
测试通过率	《系统测试》完毕	√	√	√			★★	
	Bug全部复测完毕	√	√	√			★★	
	兼容性测试通过	√	√	√			★★	
	升级测试通过	√	√	√			★★	
	接口测试通过	√	√	√			★★	
	Bug全部回归完毕	——	——	√			★★	
	发版前checklist通过	——	——	√			★★	
未修改Bug数	A、B	0	0	0		★★		
	C	0	0	0		★★		
	D、建议类	不限	0	0	★	★★	★	
稳定性	发版前连续3天，每天新增有效需修改Bug数不超过6个	√	√	A/B类为0，C/D类为不超过6个，建议类不做限制	★	★	★	
	前5天新增Bug数量整体呈下降趋势	√	√	√	★	★	★	
	封版后，每日新增有效bug数量<8个，	√	√	√	★	★	★	
	beta版发布后，开发每日reopen的bug数量不超过2个	——	√	√		★★	★	
产品化	版本号，四位数字都正确	——	——	√		★★	★	5.0.0.1088
	产品图标和年号改变，年号为GQI2013	——	——	√	★	★★	★	

# 产品开发--产品质量保证措施

build期间保障措施	系统测试期间保障措施
需求交底	一轮不稳定功能和新增功能测试
测试用例评审	CAD模块、做法汇总模块各两轮专项测试
代码审查	4轮全部功能测试
开发人员自测+开发测试结对自测	计算对比测试用例集、实际工程集
开发进行PSP实践	实际工程测试
重要功能结对编程	自动化测试
需求验证（需求）	兼容性、加密锁、安装卸载、安全恢复测试
结对测试（测试老人+测试新人）	升级、接口、效率、CheckList测试
自适应小组（开发和测试自适应）	分支产品经理总部协助测试（2人，2周）
Build 2 结束后进行一次小型系统测试	分支产品经理验收（24人，一周）
Build期间用户和产品经理验证	用户联测（58人，一周）
	制定修改bug优先级、修改bug时代码互审

# 产品开发--产品质量

- **需求**

- B1~B6验证点数量：269个
- 需求验证一次性通过率为92.6% (249/269)
- 最终需求验证全部通过

- **开发**

- 总代码行：671086 纯代码行：500945 注释行：170141
- 本版增加：171180 本版删除：56867 总修改：228047(含CAD专项)
- 千行bug率为4.91(974/198401)，达到CMM2标准

- **测试**

- 测试覆盖全面
- 整体稳定性高

# 产品开发--产品质量

- 需求验证

项目	验证点数	发现问题数	一次通过率
<b>B1</b>	60	3	95%
<b>B2</b>	58	2	97%
<b>B3</b>	8	0	100%
<b>B4</b>	33	9	73%
<b>B5</b>	66	2	97%
<b>B6</b>	44	4	91%
总需求验证一次通过率为 <b>92.6%</b>			

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/315111322321011230>