




商密【中】

基线库管理规范

修订历史记录


日期	版本	说明	作者/修改人	审核	批准
2012-11-14	1.0	新增	吴建春	李锋	卢晓民
2013-7-23	1.1	在规范描述中增加 EAM 产品的内容和入基线的标准邮件	陈来方	卢晓民	周立
2014-09-23	1.2	调整“适用部门”、“相关文档”章节、根据最新组织机构调整本文档引用的部门名称	吴建春	卢晓民	李美平
2023-06-30	1.3	修订页眉中的商标引用，更新规范描述	李锋	刘娟	向万红

远光软件股份有限公司 发布

	远光软件股份有限公司	文件编号	YG-CMMI-CM-PD07
		发布日期	2014-09-23
	基线库管理规范	现行版本	1.2
		页次	第 1 页 共 7 页

目录

1. 引言.....	2
1.1 目的	2
1.2 适用范围	2
1.2.1 适用部门.....	2
1.2.2 适用业务.....	2
1.3 术语和缩略语	2
2. 角色与职责.....	2
3. 规范描述.....	3
3.1 纳入基线管理的工作产品范围.....	3
3.2 通知入基线角色	3
3.3 通知入基线时机	4
3.4 文档存储地址	4
3.5 权限管理	5
3.6 入基线文档规范	5
3.6.1 模板引用.....	5
3.6.2 格式要求.....	6
3.7 文档入基线及基线变更的充分条件.....	6
3.7.1 XX 资料已入基线的邮件.....	6
4. 相关文档.....	7
5. 参考资料.....	7

	远光软件股份有限公司	文件编号	YG-CMMI-CM-PD07
		发布日期	2014-09-23
	基线库管理规范	现行版本	1.2
		页次	第 2 页 共 7 页

1. 引言

1.1 目的

为加强对研发线各阶段所输出工件入配置基线库活动的管理，明确规定入基线库的工件范围、及工件入基线库的时效性，特补充本规范。

1.2 适用范围

1.2.1 适用部门

适用于公司产品研发部门、全资子公司，控股子公司参考执行。

1.2.2 适用业务


各产品研发线，在各阶段输出需入基线库工件的管理。

1.3 术语和缩略语

术语/缩略语	解释
CM(Configuration Management: 配置管理)	➤ 是软件工程中的一项规定，包括相关工具和应用技术(过程和方法)，公司用它来管理软件资产变更。
BL (Base Line: 基线)	➤ 软件开发过程中的里程碑，它以一或多个软件配置项的交付为标志。基线由已经通过正式评审和批准的某规约或产品组成，它因此可以作为进一步开发的基础，并且只能通过正式的变更控制过程才能够改变。
工件	➤ 软件研发生命周期各阶段的工作产品

2. 角色与职责

序号	角色	职责
----	----	----

	远光软件股份有限公司	文件编号	YG-CMMI-CM-PD07
		发布日期	2014-09-23
	基线库管理规范	现行版本	1.2
		页次	第 3 页 共 7 页

1	配置管理员	<ul style="list-style-type: none"> 负责将评审通过之后的文件入基线库 负责将变更后的文件重新入基线库
2	项目经理	<ul style="list-style-type: none"> 负责确定项目哪些工作产品需入基线库管理 负责管理并要求配置管理员按要求将各阶段工作产品入基线库 负责申请项目开发立项、发版材料入基线
3	需求\设计\开发\测试 责任人	<ul style="list-style-type: none"> 负责参与工件入基线前的评审； 负责申请各阶段工作产品入基线库
4	QA 工程师	<ul style="list-style-type: none"> 负责审计各阶段工作产品是否按要求入基线库 负责审计各工作产品的完整性和符合性

3. 规范描述

3.1 纳入基线管理的工作产品范围

工件	阶段
产品需求说明书	需求阶段
需求规格说明书	需求阶段
详细需求说明书	需求阶段
功能设计文档	设计阶段
详细设计文档	设计阶段
测试用例	测试阶段
项目开发立项材料	立项阶段
项目结项材料	结项阶段


注：

1) 开发阶段的代码管理依据《YG-CMMI-CM-PD04 配置管理规范》执行。

2) 发版阶段：集成测试结束之后，配置项清单检查之前。

3.2 通知入基线角色

工件	入基线角色
产品需求说明书	需求责任人

	远光软件股份有限公司	文件编号	YG-CMMI-CM-PD07
		发布日期	2014-09-23
	基线库管理规范	现行版本	1.2
		页次	第 4 页 共 7 页

需求规格说明书	需求责任人
详细需求说明书	需求责任人
功能设计文档	详细设计人员
详细设计文档	详细设计人员
测试用例	测试责任人
项目开发立项材料	项目经理
项目结项材料	项目经理

3.3 通知入基线时机

工件	入基线时机
产品需求说明书	产品需求评审之后
需求规格说明书	设计评审之后
详细需求说明书	详细需求说明书评审之后
功能设计文档	评审之后
详细设计文档	评审之后
测试用例	测试用例评审之后
项目开发立项材料	立项评审之后
项目结项材料	结项评审之后

3.4 文档存储地址


(1) 需求阶段

需求规格说明书

[http:// 10.50.0.13/FMISdoc/baseline/](http://10.50.0.13/FMISdoc/baseline/) 需求规格说明书

(2) 设计阶段

功能设计、详细设计文档：

	远光软件股份有限公司	文件编号	YG-CMMI-CM-PD07
		发布日期	2014-09-23
	基线库管理规范	现行版本	1.2
		页次	第 5 页 共 7 页

[http:// 10.50.0.13/FMISdoc/baseline/设计文档/](http://10.50.0.13/FMISdoc/baseline/设计文档/)

(3) 测试阶段

测试用例

测试阶段工件列入 VSS 管理

(4) 开发阶段的代码管理

统一列入 ClearCase 管理，依照《YG-CMMI-CM-PD04 配置管理规范》执行

(5) 项目开发立项材料

项目开发立项材料

[http:// 10.50.0.13/FMISdoc/baseline/XXX\(项目名称\)/ 项目开发立项材料](http://10.50.0.13/FMISdoc/baseline/XXX(项目名称)/项目开发立项材料)

(6) 项目结项材料

项目结项材料

[http:// 10.50.0.13/FMISdoc/baseline/XXX\(项目名称\)/ 项目结项材料](http://10.50.0.13/FMISdoc/baseline/XXX(项目名称)/项目结项材料)

注：

上述地址仅供参考，项目文档存储地址地址以实际立项计划中的要求为准。

3.5 权限管理


只允许本项目配置管理员有权限新增、删除、修改基线库内本项目的文档。

其他项目干系人只能拥有本工作范围内工件的读取权限。

3.6 入基线文档规范

3.6.1 模板引用

各阶段工件需按照公司 CMMI 研发体系中所发布的相应标准模板编写。

	远光软件股份有限公司	文件编号	YG-CMMI-CM-PD07
		发布日期	2014-09-23
	基线库管理规范	现行版本	1.2
		页次	第 6 页 共 7 页

3.6.2 格式要求

各个工件除了按照标准模板执行外，还需要遵循如下通用要求：

- 1) 文档显示的默认比例必须为 100%；
- 2) 正式文档必须记录审核人、批准人；
- 3) 各个模板中，相应章节若无内容时必须写“无”来表明，而不允许直接删除本章节或留空。

3.7 文档入基线及基线变更的充分条件

文档入基线或申请变更基线文件时，必须输入入基线申请（变更申请），并保留有审批记录。

入基线申请（变更申请）和审批记录，必须以正式的方式提交，如：依照 RTC 流程在相应单据中填写提交、或正式邮件提交。一切口头的或者利用其他交流工具提交的申请，都视为不符合。

3.7.1 XX 资料已入基线的邮件

发件人：项目级配置管理师

收件人：编写人（变更处理人）

抄送人：配置经理、项目经理、资料使用人、QA

邮件标题：关于 XX 资料已入基线的通知

附件：无


邮件内容模板如下：

编写人（变更处理人）：

您好！

XX 资料于 MM-DD（周 X）入基线，获取地址如下：XXX。

配置管理工程师：XXX
20XX 年 X 月 X 日

	远光软件股份有限公司	文件编号	YG-CMMI-CM-PD07
		发布日期	2014-09-23
	基线库管理规范	现行版本	1.2
		页次	第 7 页 共 7 页

4. 相关文档

《YG-CMMI-CM-PC04 配置管理过程》

《YG-CMMI-CM-PD04 配置管理规范》

《YG-CMMI-PP-TEMP02 项目计划模板》

《YG-CMMI-CM-TEMP13 配置管理计划模板》

5. 参考资料

名称	来源	版本/日期