东软机密

Neusoft

文件编号: D05-CSG030

配置管理库操作指南

版本: 1.4.0-1.1.0 2009-6-30

东软集团股份有限公司 过程改善中心 (版权所有,翻版必究)

文件修改控制

修改编号	版本	修改条款及内容	修改日期
1	1.4.0-0.0.0	1、"组织CM库结构和权限"页中: .细化了发布库的子目录,用以明确事业部文件与 PIC文件的对应关系。 .增加各事业部试用版文件的存放位置。 2、更新logo标识。 3、删除CVS作为组织推荐的配置管理工具。	2005-5-27
2	1.4.0-0.1.0	1、"概述"页中: 删除了组织推荐工具的描述。 2、"CM库操作指南"页中: 增加了CVS和NeuSCM作为组织推荐的配置管理工 具,以及源代码必须使用CVS和NeuSCM进行管理的 要求。	2005-7-29
3	1.4.0-0.1.0	1、"CM库操作指南"页中: 2.3项目CM库组成中添加各个子库主要使用的工 具:VSS/CVS/NeuSCM	2005-7-29
4	1.4.0-0.1.0	"CM库操作指南"页中: 添加了"2.5应用指南:应用CVS和NeuSCM管理源代码"; 删除了原来的"2.5应用指南:在项目CM库中管理基准"	2005-7-29
5	1.4.0-0.1.0	修改了"项目CM库结构标准"中的管理文挡库、 开发库和基准库。 1、目录/配置项划分符合开发部的管理要求; 2、增加了各个部分所使用的工具环境的描述。	2005-7-29
6	1.4.0-0.1.0	修改了"项目CM库权限控制表"。 1、目录结构与"项目CM库结构标准"一致; 2、针对调整后的目录结构确认和修改了权限。	2005-7-29
7	1.4.0-0.1.0	修改PM为PSM	2005-7-29
8	1.4.0-0.2.0	"CM库操作指南"sheet2.3增加"备用开发库"内容	2007-7-12
9	1.4.0-0.2.0	调整组织CM库结构和权限	2007-7-18
10	1.4.0-0.2.1	"VisualSourceSafe操作指南"sheet中,由于预 览时有些文字显示不全,所以调整页面列宽。	2007-10-9
11	1.4.0-0.2.1	"项目CM库结构标准"sheet中,将"阶段总结" 改为"里程碑总结"	2007-10-25

101 40 0 2 1	《五日·加達·杜·尼·································	
12 1.4.0-0.2.1	"项目CM库结构标准"sheet中:	
	1、开发库结构中,增加目录:	
	01. Requirement Analyse (RA)	
	02. PreliminaryDesign (PD)	
	03. DetailedDesign (DD)	
	05. IntegratedTest (IT)	2007-11-22
	06. SystemTest (ST)	2007 11 22
	07. UserManua1 (UM)	
	2、备用开发库结构中,删	
	除"05.PhaseIntegratedProduct",因为经过调	
	查阶段集成产品不需要存放,而在neuscm中做发布	
	管理	
13 1.4.0-0.2.1	"项目CM库权限控制表"sheet中:	
	1、开发库权限中,增加目录:	
	01. Requirement Analyse (RA)	
	02. PreliminaryDesign (PD)	
	03. DetailedDesign (DD)	2007-11-22
	05. IntegratedTest (IT)	2007 11 22
	06. SystemTest (ST)	
	07. UserManual (UM)	
	2、备用开发库权限中,删	
	除 "05. PhaseIntegratedProduct"	
14 1.4.0-0.3.0	"项目CM库结构标准"中管理文档库中增加10.CA	
	Report; "项目CM库权限控制表"中增加10.CA	2008-7-21
	Report和相应的权限。	
15 1.4.0-1.0.0	按照OSSP2008文件修改控制修改如下:	
	1、删除1.2适用范围	
	2、增加"目录"sheet。	
	3、修改:在 "CM库操作指南"中,把 "Module	
	Leader"改为"模块负责人","Test	
	Leader"改为"测试负责人", "SQA"改	
	为"QA", "PSM"改为"项目负责人"。	
	4、变更公司名称和文件密级。	
	5、项目CM库结构标准修改为开发维护类项目CM库	2008-8-25
	结构标准。	
	6、项目CM库权限控制表修改为开发维护类项目CM	
	库权限控制表。	
	7、增加测试类项目CM库结构标准和测试类项目CM	
	库权限控制表。	
	8、概述中增加了在开发维护类项目和测试项目中	
	对应的简称说明。	
	9、CM库操作指南中增加测试类管理的内容 "组织CM库结构和权限"sheet:	
16 1.4.0-1.0.0		
	1、增加测试类项目配置库内容。	2008-8-25
	2、角色替换为目前部门组织中的角色,并设置权	2000 0 23
	限。	

17 1.4.0-1.0.1	1、"组织CM库结构和权限"sheet: 在部门财富的培训教材库中,为行政专员增加RCA 权限。 2、"CM库操作指南"附录编号错误修正,目录中 名称的错误修正; 3、"开发维护类项目CM库结构标准"和"开发维 护类项目CM库权限控制表"中修改开发库中的 01."RequirementAnalyse"为"01.RequirementD evelopment/ Understanding(RD/RU)"	2009-1-15
18 1.4.0-1.1.0	根据公司要求,转换为OpenOffice格式	2009-6-17

目录

- 1 概述
- 2 <u>CM库操作指南</u>
- 3 <u>开发维护类项目CM库结构标准</u>
- 4 <u>开发维护类项目CM库权限控制表</u>
- 5 测试类项目CM库结构标准
- 6 测试类项目CM库权限控制表
- 7 组织CM库结构和权限
- 8 VisualSourceSafe操作指南

1 概述

1.1 目的

本文件指导如何建立配置管理库(简称CM库)。包括CM系统规划,库结构和权限管理,以及Visual SourceSafe操作指南。

1.2 角色职责

CML: 负责建立和维护CM库。

项目负责人: 协助CML建立项目CM库,并负责维护CM库中的管理文档库和开发库。在开发类项目中项目负责人简称为PSM,在测试类项目中项目负责人为测试负责人,简称TL。

<u>配置管理库操作指南</u> <u>版本: 1.4.0-1.0.1 第7页</u>

2 CM库操作指南

2.1 选择CM工具

组织推荐的配置管理工具为Visual SourceSafe、CVS和NeuSCM的组合使用,要求源代码必须使用CVS和NeuSCM工具进行管理。

当使用Visual Sourcesafe工具时,目录层次不宜过多,最多不应超过八层(含根目录)。目录层次超过八层时,备份时容易出错。

2.2 CM系统的规划原则

根据配置管理不同层次要求规划CM系统,然后确定CM库结构和权限

- 1、开发系统:是工作产品的开发/变更的工作环境。开发系统内的工作产品处于存档控制/版本控制之下。
- 2、受控系统:保存配置项的当前基准版本和历史基准版本。受控系统内的配置项处于严格的配置管理控制下,即基准控制。
- 3、静态系统:保存对内/对外发布的产品,静态系统内的配置项处于严格的配置管理控制下,即基准控制。

2.3 项目CM库结构和权限

具体结构和权限参照附录A和B。

- 1、项目CM库由以下几个部分组成:
 - 管理文档库:

项目管理过程和支持过程当前的和正在变更的工作产品,主要使用VSS。

● 开发库:

存放项目工程活动过程中当前的和正在变更的工作产品,主要使用CVS。

● 备用开发库:

存放项目工程活动过程中不需要在开发库和基准库中存放的工作产品,主要使用VSS。

测试库:

存放项目工程活动过程中当前的和正在变更的工作产品,主要使用CVS。

基准库:

存放项目配置项的基准版本,包括基准的当前版本和历史版本,主要使用 NeuSCM。

● 产品发布库:

存放对内/对外发布的产品及相关描述文档,主要使用NeuSCM。

注:对于维护类项目,如果是延续开发项目的维护项目,则该维护项目延用原开发项目配置库;否则,建立独立的配置库。

- 2、CM库权限的基本原则为:
- ●针对开发维护类项目:
- 基准库和产品发布库由CML负责管理。CML可根据需要将部分管理工作合理地分配给PSM或Task Leader,需要在项目的CM计划中说明。
- 开发库和管理文档库由项目负责人负责管理。各个子目录的权限根据具体活动划分,通常:

<u>配置管理库操作指南</u> <u>版本: 1.4.0-1.0.1 第8页</u>

- a) 开发库项目公用区域由项目负责人管理。
- b) 开发库Module私有区域由模块负责人管理。
- c) 开发库系统测试区域由测试负责人管理。
- d)管理文档库的各个子目录分别由相应管理活动的负责人来管理和维护:例如QAL维护QA文档; PM维护项目策划和管理文档。

●针对测试类项目:

- 开发库、基准库和产品发布库由CML负责管理。CML可根据需要将部分管理工作合理地分配给测试负责人或Task Leader,需要在项目的CM计划中说明。
- 管理文档库和测试库由测试负责人负责管理。各个子目录的权限根据具体活动划分,通常:
 - a、测试库项目公用区域由测试负责人管理。
 - b、测试库Module私有区域由模块负责人管理。
 - c、管理文档库的各个子目录分别由相应管理活动的负责人来管理和维护:例如QAL维护QA文档;测试负责人维护项目策划和管理文档。

2.4 测试类项目CM库结构和权限

具体结构和权限参照附录A和B。

- 1、项目CM库由以下几个部分组成:
 - 管理文档库: 项目管理过程和支持过程当前的和正在变更的工作产品。
 - 测试库: 存放项目工程活动过程中当前的和正在变更的工作产品。
- 开发库: 存放客户提供的需求文档、软件Build、Release Note、安装说明等。
 - 基准库: 存放项目配置项的基准版本,包括基准的当前版本和历史版本。
 - 产品发布库: 存放对内/对外发布的产品及相关描述文档。

其中项目基准库的目录名称要和所对应的配置项标识符一致。对应叶子配置项的目录下仍可以继续分解。

- 2、CM库权限的基本原则为:
- 开发库、基准库和产品发布库由CML负责管理。CML可根据需要将部分管理工作合理地分配给测试负责人或Task Leader,需要在项目的CM计划中说明。
- 管理文档库和测试库由测试负责人负责管理。各个子目录的权限根据具体活动划分,通常:
 - a、测试库项目公用区域由测试负责人管理。
 - b、测试库Module私有区域由模块负责人管理。
 - c、管理文档库的各个子目录分别由相应管理活动的负责人来管理和维护:例如QAL维护QA文档;测试负责人维护项目策划和管理文档。

2.5 组织CM库结构和权限

根据组织财富内容和要求来规划组织CM库具体结构和权限参照附录E。

2.6 应用指南:应用CVS和NeuSCM管理源代码

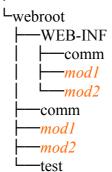
2.6.1 初始化项目的开发库&配置项树

1、建立项目的工作目录结构

配置管理库操作指南 版本: 1.4.0-1.0.1 第9页

PSM根据项目的结构建立源文件的目录结构,主要包括三各部分:源代码、单体测试代码、web应用目录。具体结构示例如下:(红色字斜体字需要根据替换成实际名称)。

```
-src
      -comm
      ∟—com
          -neusoft
             -project
               -comm
                 —***.java
                  -.....
      -mod1
      \sqsubseteqcom
        └—neusoft
           <u>__project</u>
               -mod1
                  —***.java
      -mod2
∟<sub>test</sub>
      -comm
      ∟_com
          -neusoft
             -project
               -comm
                 _***.java
      -mod1
      ∟__com
        ∟—neusoft
              <del>-</del>project
               -mod1
                 ---***.java
     -mod2
```



- 2、将Project导入到CVS。
- 3、在NeuSCM中建立项目配置项树,以及配置项与CVS目录的关联。

<u>配置管理库操作指南</u> <u>版本: 1.4.0-1.0.1 第10页</u>

a) CML根据配置管理计划在Web上建立项目配置项树,设定每个配置项的基本信息: 名称、缩写、目录属性,负责人等。

配置项的识别和建立依据以下原则:

- 需求设计类基准可以只建立一级或根据项目需要按模块或子系统的需求建立,并可以建立相应的子目录来进行管理。
- 源代码要根据模块或子系统分别建立配置项,对与一些不属于任何模块或子系统的通用部分,可以建立一个Comm配置项来进行管理。

并且为了与CVS目录进行一对一的关联还需要在每个模块下还要区分SRC、WEB-INF、WebROOT、单体测试代码、代替测试数据等几个子配置项。

- b) 指定CI与CVS目录的关联,具体参照附录项目CM库结构标准中的基准库。
- 5、项目库下载,进行开发工作 项目组成员使用NeuSCM的Wincvs客户端下载项目库结构到本地工作区,并在 本地工作区进行开发。

2.6.2 进行配置项管理

1、版本管理

配置项负责人根据开发的进展,对负责的配置项建立相应的版本。建立版本的方式有两种:一、通过浏览器方式,选择配置项后提交版本。二、使用NEUSCM的Wincvs客户端,在配置项视图中选择相应的配置项,建立新的版本。

2、基准管理

CML根据配置计划,对新提交的CI版本进行Build和冒烟测试,通过后版本的规则参照《标识规范》设定基准版本。对于单个的配置项的基准操作,既可以使用Web,也可以使用Wincvs客户端。对于同时多个配置项需要同时设定基准,推荐使用Wincvs客户端,在父配置项上选择设定基准后,可以同时对所属的子配置项进行设定基准的操作。

3、发布管理

CML通过Web客户端选择需要发布的配置项,按照《产品发布指南》进行产品发布。

附录A 开发维护类项目CM库结构标准

附录B 开发维护类项目CM库权限控制

附录C 测试类项目CM库结构标准

附录D 测试类项目CM库权限控制

附录E 组织CM库结构标准和权限控制

附录F VisualSourceSafe操作指南

配置管理库操作指南 版本: 1.4.0-1.0.1 第11页

附录A: CM库结构标准

根目 一级目 二级目 三级目录	+	亚
у у	存放内容	要求/备注
管理文档库结构		工具: VSS
ManagementDocLibrary 01.ProjectPlanning(PP)	项目任务书 软件估计书 SEP裁剪工作表 项目计划(开发类、维护类) 软件测试计划	
02.Milestone Report	取件测试计划 项目进度表 QA计划 配置管理计划 	
03.ProjectWeeklyReport	项目周报	
04.QualityAssurance(QA)	QA计划	QA计划Share到01目录
05.ConfigureManagement(CM)	配置管理计划 Bug列表(维护类)	配置管理计划Share到 01目录
06.Train(TP)&Support	需求Checklist 详细设计Checklist 代码复查Checklist 配置审计Checklist 开发人员工作手册 业务培训文档 技术培训文档 培训记录 业务参考资料 技术参考资料	
07.MeetingRecord	会议记录 问题管理表	
08.E-mail	内、外部沟通中重要的 MAIL	
09.ProjectSummary	项目总结(开发类、维护类) 测试总结 技术总结 个人总结 工作交接文档 软件交付书 项目验收报告	
10.CA Report	原因分析报告	
开发库结构		工具: CVS
项目工程名称 01.RequirementAnalyse(RA)	软件需求规格说明书 子系统需求说明书 用例规约 实体关系图 系统术语表	
02.PreliminaryDesign(PD)	概要设计报告 实现策略 代码对照表 数据字典	
03.DetailedDesign(DD)	详细设计说明书 详细设计报告	
04.SourceCode(COD)		
工程名称		
src		

配置管理库操作指南 版本: 1.4.0-1.0.1 第12页

根目 一级目 二级目 三级目录	存放内容	要求/备注
录 录 录 		安小/ 田八
common	不属于任何模块或子系统的 通用代码	
module 1	模块1代码	
module 2	模块2代码	
module 2	(大外21人門)	
webroot		
webioot		
05.IntegratedTest(IT)	集成测试设计	
06.SystemTest(ST)	系统测试设计	
07.UserManual(UM)	用户手册	
备用开发库结构	用广子加	L工具: VSS
TEMTIX件组构 DevelopLibrary		工共: ٧٥٥
01.RequirementDevelopment/	 与需求相关,但不需要在开	
Understanding(RD/RU)	发库和基准库中存放的工作	
Onderstanding(KD/KO)	产品。例如: 需求跟踪矩阵	
02.PreliminaryDesign(PD)	与概要设计相关,但不需要	
	在开发库和基准库中存放的工作方见	
03.DetailedDesign(DD)	工作产品 与详细设计相关,但不需要	
03.DetailedDesign(DD)	在开发库和基准库中存放的	
	工作产品	
04.SourceCode(COD)	与编码相关, 但不需要在开	
	发库和基准库中存放的工作	
0.5 1	产品	
05.IntegratedTest(IT)	与集成测试相关,但不需要 在开发库和基准库中存放的	
	工作产品	
06.SystemTest(ST)	与系统测试相关,但不需要	
	在开发库和基准库中存放的	
	工作产品	
07.UserManual(UM)	与用户手册相关,但不需要	
	在开发库和基准库中存放的 工作产品	
08.ReviewRecord	与评审相关,但不需要在开	
	发库和基准库中存放的工作	
	产品。例如:项目组使用	
	Findbugs、checkstyle等工具的本体型	
	具检查代码的检查结果	
09.SoftwareSupportTools(SW)	项目使用特有的工具软件	
10.ExternalProducts(EP)	外部开发的、且需要在项目	
	中使用的软件产品框架、组	
	件、数据、程序等	
基准库结构	ı	工具: Neuscm
项目名称		
Requirements Analysis	软件需求规格说明书	
	子系统需求说明书 用例规约	
	实体关系图	
	系统术语表	
Preliminaryv Design	概要设计报告	
1	实现策略	
	代码对照表	
	数据字典	

<u>配置管理库操作指南</u> <u>版本: 1.4.0-1.0.1 第13页</u>

根目 一级目 二级目 录 录 录	存放内容	要求/备注
Detailed Design	详细设计说明书 详细设计报告	
Source Code	代码	
子配置项1名称		
子配置项2名称		
Unit Testing	单体测试设计	
Integrated Testing	集成测试设计	
System Testing	系统测试设计	
User Manuals	用户手册	
产品发布库结构		工具: Neuscm
(发布管理视图)		
发布ID	对内发布: 软件产品	
	对外发布: 产品发布表 软件产品 补丁发布履历(维护类)	
发布ID		

配置管理库操作指南 版本: 1.4.0-1.0.1 第14页

附录B: CM库权限控制

存取权限说明:

1. R(Read)、C(Check)、A(Add)、D(Destroy)、"□"可操作 2.缺省情况下子目录继承父目录权限

2. 缺省情况下子目录继承父目录权限							
根目 一级 二级目 三级目录 录 目录 录	PSM	模块负责人	开发人员	CML	QAL	TL	Tester
管理文档库权限							
ManagementDocLibrary	R	R	R	R	R	R	R
01.ProjectPlanning(PP)	RCA	RC		RCA	RCA	RCA	
02 Milestone Report	RCA					RCA	
03.ProjectWeeklyReport	RCA					RCA	
04.QualityAssurance(QA)					RCA		
05.ConfigureManagement(CM)				RCA	RCA		
06.Train(TP)	RCA						
07.MeetingRecord	RCA	RCA	RCA	RCA	RCA	RCA	RCA
08.E-mail	RCA	RCA	RCA	RCA	RCA	RCA	RCA
09.ProjectSummary	RCA	RCA	RCA	RCA	RCA	RCA	RCA
10.CA Report	RCA	RCA	R	RCA	R	RCA	R
开发库权限							
项目工程名称	RCA	RCA	RCA	RCA	R	R	R
01.RequirementDevelopment/ Understanding(RD/RU)							
02.PreliminaryDesign(PD)							
03.DetailedDesign(DD)							
04.SourceCode(COD)							
工程名称							
src							
common							
module 1							
module 2							
•••••							
•••••							
webroot							
•••••							
•••••							
05.IntegratedTest(IT)							
06.SystemTest(ST)							
07.UserManual(UM)							
备用开发库权限							
DevelopLibrary	RCA	R	R	R	R	R	R
01.RequirementAnalyse(RA)		RC	RC	RC			
02.PreliminaryDesign(PD)							
03.DetailedDesign(DD)		RCA	RCA	RCA			
04.SourceCode(COD)		RCA	RCA	RCA			
05.IntegratedTest(IT)						RCA	RCA
06.SystemTest(ST)						RCA	RCA
07.UserManual(UM)		RCA	RCA	RCA			
08.ReviewRecord		RCA	RCA	RCA			
09.SoftwareSupportTools(SW)				RCA			
10.External Products(EP)				RCA			
基准库权限							

配置管理库操作指南 版本: 1.4.0-1.0.1 第15页

根目 一级 二级目 录 目录 录	PSM	模块负责人	开发人员	CML	QAL	TL	Tester
BaselineLibrary							
维护CI关联目录							
浏览CI版本							
浏览CI内容							
编辑CI版本							
设定基准							
获取CI版本							
获取基准							
删除配置项							
删除CI版本							
提交CI版本							
编辑CI信息							
添加子CI							
浏览配置树							
产品发布库权限			<u> </u>				<u> </u>
ProductReleaseLibrary							
浏览发布履历							
浏览发布请求							
编辑发布请求							
批准发布请求							
提出发布请求							
上传文件							
表取发布产品 获取发布产品			П				
次4次7章) 間							
Neuscm系统其他权限							
管理项目							
编辑项目信息							
删除项目							
导入项目							
浏览项目信息					П		
设定CVS路径							
添加项目							
定制基准类型				П			
选择成员							
浏览项目					П		
浏览项目成员							
设定角色							
用户管理							
创建用户							
浏览用户							
编辑用户							\Box
Build管理							
浏览Build履历 通用操作							\vdash
通用操作 版本与源代码分析							
■ NX 4\ ¬¬ /¬¬ /¬ /¬ /¬ /¬ /¬ /¬ /¬ /¬ /¬ /¬ /¬		ı					

配置管理库操作指南 版本: 1.4.0-1.0.1 第16页

附录C: 测试类项目CM库结构标准

門家U: 测风尖坝日UM/年结构		
根目录 一级 二级目 三级目录	存放内容	备注
项目名称(项目编号)		
01.ManagementDocLibrary		管理文档库
01.Test Planning	项目任务书 过程裁剪表 测试计划 项目进度表 评审计划 QA计划 配置管理计划 项目估计书	
02.Weekly Report	项目周报	
03.Milestone Report	里程碑报告	
04.QualityAssurance(QA)	QA计划	
05.ConfigureManagement(CM)	配置管理计划	
06.Training&Support	培训教材 培训记录 参考资料 需求Checklist 测试设计Checklist 问题卡Checklist 配置审计Checklist	
07.MeetingRecord	会议记录 问题管理表	
08.E-mail	内、外部沟通中重要的Mail	
09.TestSummary 10.CA Record	测试总结报告 个人总结报告 工作交接文档 原因分析报告	
02.TestLibrary	MED TO THE	
01.RequirementUnderstanding(RU)	需求跟踪矩阵 需求理解成果物	100 lev()- -
02.TestCase(TC)	测试大纲 测试用例	
03.TestData(TD)	测试数据	
04.TestEnvironment(TE)	测试环境管理 测试环境确认表	
05.TestResult(TR)	Buglist 测试评价报告	
03.DevelopLibrary		开发库
01.ProjectPlanning	客户要求,比如:客户提供的项目计划、项目估计书、Release计划等	
02.DesignDocument	客户提供的设计文档	
03.TestCase	客户提供的测试用例	
04.TestData	客户提供的测试数据	
05.TestEnvironment	客户提供的环境说明、相关工具	
06.TestBuild	待测试产品	
04.ProductReleaseLibrary		产品发布库
01.InternalRelease	测试工具开发 脚本	
02.ExternalRelease		

配置管理库操作指南 版本: 1.4.0-1.0.1 第17页

附录D: 测试类项目CM库权限控制

存取权限说明: 1. R(Read)、C(Check)、A(Add)、D(Destroy) 2. 缺省情况下子目录继承父目录权限

存取权限说明: 1. R(Read)、C(Check)、A(Add)	、D(Destro	y) 2.缺 ²	<u> 有情况下于</u>	·目录继承分	《目求权限_
根目录 一级 二级目 三级目录	TL	Team Leader	Tester	CML	QAL
项目名称(项目编号)	RCA	R	R	R	R
01.ManagementDocLibrary					
01.Test Planning					
02.Weekly Report					
03.Milestone Report					
04.QualityAssurance(QA)					RCA
05.ConfigureManagement(CM)				RCA	
06.Training&Support					
07.MeetingRecord			RCA	RCA	RCA
08.E-mail			RCA	RCA	RCA
09.TestSummary			RCA	RCA	RCA
10.CA Record				RCA	
02.TestLibrary			RC	RCA	
01.RequirementUnderstanding(RU)					
02.TestCase(TC)			RCA		
03.TestData(TD)			RCA		
04.TestEnvironment(TE)			RCA		
05.TestResult(TR)			RCA		
03.DevelopLibrary				RCA	
01.ProjectPlanning					
02.DesignDocument					
03.TestCase					
04.TestData					
05.TestEnvironment					
06.TestBuild					
04.ProductReleaseLibrary				RCA	
01.InternalRelease					
02.ExternalRelease					

根目录	一級目录	二級目录	三級目录	目录及权限设定说明	存放内容	機长 参不	部长 助選	米	項目总监	技术	沈新阳发心费	沈阳部目監	沈分北开中食	沈阳 各开 发彰 长	大部 大 形 中 黄	大連分部場	南部京教心費- 一	南部海发心费-	南分核开中贵.	,分广森开中负 用部州 海发心 音	广分福开中贵- 一种	质量 总整	EPG	QAG	ΦV	经营务 业管等 等 会	項目	人 存實 理 強 员	行政 专员	卷书	PSM	开发 美员 工	機械 中心 負責 人	製工	銀龍貨
发维护类					存储开发 维护类项 目的相关						^		^		^		^	^	^	7	^												Н		F
E E	项目编号第5-8 位-项目名称				信息	R	R	R	R	R	R	R	R	R								R	R	R	R	R	R			Н	R	Н	R	H	R
	L. Artin	01.Management DocLibrary		三级目录、存放内容、权限 参照开发维护类项目CM库的 管理文档库																													П		
		02.DevelopLibr		三级目录、存放内容、权限 参照开发维护类项目CM库的 备用开发库																													П		
试类项目				M (1 / 2 / 1 / 2 / 1 / 2 / 1 / 2 / 2 / 2 /	存储测试 类项目的 相关信息	R	R	R	R	R	R	R	R	R								R	R	R	R	R	R				R		R		R
	项目编号第5-8 位-项目名称			三级目录、存放内容、权限																													口		F
		01.Management DocLibrary		三级目录、存放内容、权限 参照测试类项目CM库的管理 文档库 三级目录、存放内容、权限					_		_		L	L								4			L					L		Ш	\sqcup		Ļ
		02.TestLibrary		参照测试类项目CM库的测试 库 三级目录、存放内容、权限 参照测试类项目CM库的开发																										L		Н	Ш		Ļ
		03.DevelopLibr ary		年																										L		Ш	\sqcup		ļ
		04.ProductRelea seLibrary		三级目录、存放内容、权限 参照测试类项目CM库的产品 发布库	存储人员								L									\dashv								L		Н	\sqcup		ļ
调人员項					存储人员 外包項目 的相关信 息	R	R	R	R	R	RCA	RCA	R	R								R	R	R	R	R	R				R		R		ı
	项目编号第5-8 位-借出-項目名 称																															П	П		Ī
		项目任务书			存储项目 的项目任 务书																												П		Ī
		项目成员信息			存储項目 成员的信 息																												П		Γ
		项目周报			存储項目 周报 存储項目																												П		F
量体系文		项目总结			总结 存储部门 内在行质																									Н		Н	H	F	ł
	1. 质量手册			部门全员设定为R权限,SEPG 为RCA权限	内在行质 量体系文 件	R	R	R	R	R	R	R	R	R	_							R	RCA	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	ŀ
	2. 規程 3. 方法 4. 标准																													E		П	F	E	F
	4. 标准 5. 指南 6. 模版 7. 表格																													E		Ħ	d	E	ŧ
	7. 表格 项目库结构示例																																		t
tt. dan ver Ma				事业部长、副部长、部长助 理、项目总监、技术总监、 经营业务管理负责人为根目	存储事业 部层面相 关信息	n	n.a.	no.	no.	no.																201									l
业部工作	经营计划			录下的RCA权限	存储事业 部的经营	RCA	RCA	RCA	RCA	RCA	R	R										R				RCA							П	П	ľ
					计划 存储事业 部的经营																						R	R		Т		П	П	Г	t
	经营报告				报告 存储事业 部例会的	\vdash								<u> </u>	\vdash							\exists			\vdash		R	R		Н		П		Г	t
	会议记录				会议记录 存储事业 部委托开									R													RCA	R		Н		П	R	Г	t
	委托合同				发项目的 委托合同 存储事业						RCA	RCA	RCA	RCA													R			H		Н	RCA	H	ł
	Silk Your also Yelly Also				部人员外 包项目的 借调中请						no.	no.	n														no.								l
	借调中请单				单 存储客户 的委托申							RCA	RCA	RCA													RCA			Н		П	RCA	Г	t
	委托申请单				請単 存储事业 部各項目						RCA	RCA	RCA	RCA													RCA			Т		П	RCA	Г	t
	客户满意度调查			SHE III. AND LET AND AND LET AND LET IN.	的客户满 意度相关 信息						R	R	R	R								R	R	R	R		RCA				R	Ш	R	L	l
台工作	质量中心			事业部长、副部长、部长助 理为根目录下的R权限 质量总监为此根目录下的RCA	组织级QA	R	R	R			_		H	H	L						_	\dashv			H		_			H		Н	\vdash	\vdash	ŀ
				质量总监为此根目录下的RCA 权限	计划、组 织级QA工 作表、组 织级度量																														l
					计划和质 量中心的																	RCA	R	R	R										l
					相关计划 存储QA工 作计划表 、QA组周																	KCA	K		K					Г		П	П	Г	İ
		质量保证组		QA组全体为此目录下的RCA权限,SEPG为此目录下的R	报、項目																			RCA	RCA										l
		DC ME SIVE MUNIC		per our opposing i sign	存储质量 保证相关 的计划和																											П	П		İ
			计划&总结		总结 存储QA组 内的会议																									H		Н	Н	H	ł
			会议记录		记录 存储双周 报告、QA									\vdash								_			\vdash					Н		Н	\vdash	\vdash	ł
			报告		組周报 存储质量 保证相关																									H		Н	Н	H	ŀ
			工作成果	SEPG为此根目录下的RCA权限	的工作成 果																											Ш	Ш		ļ
		过程改善组		, QA组为R	存储改善																		RCA									Н	Н	Н	ł
			改善计划&报告		计划和相 关报告 存储改善 建议管理 表,改善																											Н	\vdash	Н	ł
					建议奖励																														l
			改善建议管理		具的改善 建议 存储过程 改善的相																									L		Н	Ш		ļ
			改善成果		关成果 存储过程																									H		Н	Н		ł
					评估计划 、提问单 、过程评																												Ιl		
			过程评估		估报告等 立档								_									_			_					H		Н	\vdash	\vdash	ł
		计划&总结		质量中心下属全员为R权限	存储质量 中心原度 计划、年 度总结 存储质量																												Ш		l
					存储质量 中心级的 会议记录 ,包括每																														l
		会议记录		质量中心全员为RCA权限	周例会等 存储质量																		RCA	RCA	RCA					H		Н	Н		ł
		报告		质量中心下属全员为R权限	中心的工 作报告 存储毎月	\vdash	\vdash		_		\vdash		_	\vdash	_					-	\vdash	\dashv		\vdash	_					\vdash	\vdash	Н	\vdash	\vdash	f
		质量园地		全体员工有R权限 SDDC名业组目录下的DCS和图	质量园地 及评优结 果	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R			RCA	RCA	R	R	R	R	R	R	R	R	R	1
		部门体系文件		EFF以上刊成版 SEPG为此根目录下的RCA权限 ,QA组为RCA	存储正在	H					H									-1	=	\dashv	RCA	RCA	RCA					\vdash	\vdash	Н	Н	\vdash	f
			T#-0 =		修改的文 件,和文 件变更审																												Ιl		1
			工作目录		批表																									H		Н	П	H	f
					改善中的系以是 性,以基件,以基础						l																ĺ						Ιl		

接作指南		Π		存储文件 的当前状 态和历史																	T	T										版本: 1	
+		管理目录	PMO组为此根目录下RCA权	状态	H				\dashv	\dashv	-				\dashv	\dashv		\dashv	4	+	\dashv	\dashv	_										
PMO	计划&总结 会议记录		展 RUMAN TRUM	关的信息	Н				\dashv	4						\dashv		\dashv	_	+	\dashv	\dashv			RCA	RCA							
测试中心			测试中心负责人为此根目录 下的RCA权限	存储测试 中心的相 关信息																												RCA	
	计划&总结 会议记录		测试组全员为RCA																	1													RCA
	通用测试用例		测试组全员为RCA 行政主管及部门秘书为此根 目录下的RCA权限,部门员工	存储行政	H															1													RCA
行政			为R权限	相关信息 存储IP、 办公位、 空闲设备				R	R	R	R	R	R	\dashv			_		\dashv	\forall	R	R	R	R	R	R	RCA	RCA	RCA	R	R	R	R
	设施&IP&人 位动态管理			空闲设备 相关信息 存储住宿 中请表、							4	4	_	_		_	_		_	4	\dashv	_											
				设备登记																													
	常用表格			表、外派 人员补助 核发表等 在磁公司							4	\dashv	\dashv	_					_	4	\dashv	_											
	各种流程			存储公司 合购笔记 本流程等	Ш																												
				存储信息 安全管理 相关的文																													
	信息安全管理			件 存储人力 资源的相																1	7												
人力资源	计划&总结		人力资源主管、行政主管为 此根目录下的RCA权限	关信息、 培养体系							_	4	_	_						4	\dashv	_					RCA	RCA					
	会议记录			存储骨干员工名单	H									=	-				=	\dashv	\exists	\dashv											
				、骨干员 工管理表 、骨干员																													
	骨干员工管理		事业部长、事业部副部长为R 权限	工培训需求																													
				存储公司 相关骨干 文章、公																													
		政策&制度 开发一部	开发部长级以上为R 开发一部部长、沈阳开发中 心负责人为R权限	司制度	H					R R	R R	R	R	_	_	_				_ †	R	_		H	R					H	H	R	H
		开发二部	开发二部部长、沈阳开发中 ム会書 L もptp 四		П				\exists	R	R	\Box		\Box	\exists	\exists		\exists	7	\exists	\exists	\exists											
+	-	开发三部 大连研发中心	开发三部部长、沈阳开发中心负责人为R权限 大连开发中心负责人为R权限		Н			_	\dashv	R	R	\dashv	\dashv	R	R	\dashv	-	\dashv	\dashv	+	\dashv	\dashv	-	\vdash						Н	\vdash	\vdash	
		质量中心 测试中心	质量中心负责人R权限 测试中心负责人R权限									\exists	\exists							\exists	R												E
+		PMO	PMO负责人为R权限	存储年度 绩效职位	H	\exists	T	╗	Ŧ	\exists	\dashv	\exists	\dashv	\dashv	\exists	\exists	╗	Ŧ	\exists	Ŧ	\dashv	\dashv	\exists	\exists	R					H			
\bot	绩效一职位任 职资格评估	-	事业部长、事业部副部长为R 权限	管理汇总 表 存储绩效 管理规程	Ш			_	\dashv	_	_	\dashv	\perp	_	\perp	\dashv	_	\dashv	\dashv	4	_	_								Ш			
				管理規程 、 維年 域 集年 绩 対 、 統 集 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数																													
				划、绩效 实施细则 、kpi体系 、职位管																													
				部门职位 说明书、 任职资格																													
		months as abstract	I	标准、各 职位任职 资格评价																													
		政策&制度	开发部长级以上为R	本部门考 核数据汇	П					R	R	R	R								R				R							R	
				总、员工																													
				划》、绩 效-职位评 价表、绩 效计划跟																													
		开发一部	开发一部部长、沈阳开发中 心负责人为RC权限	效计划跟 踪表、反 馈面谈表						RC	RC																						
		开发二部	心負责人为RC权限 开发二部部长、沈阳开发中 心负责人为RC权限	Cimiotia							RC																						
		开发三部 大连研发中心	开发三部部长、沈阳开发中心负责人为RC权限 大连开发中心负责人为RC权		\vdash			_		RC	RC	\dashv	\dashv	_	_	_	_		\dashv	+	\dashv	\dashv	_										
		质量中心 測试中心	版 质量中心负责人RC权限 测试中心负责人RC权限					_		=		=		RC	RC	4	=		1	#	RC											RC	
		SEG 能力中心	SEG负责人RC权限 能力中心负责人RC权限 PMO负责人为RC权限																=	=					RC								
		PMO	PMOUNTANEOUR	存储人员自然信息	П							\neg		\exists						T	\dashv	\exists			RC								
				维护表、 人员异动 月报、离																													
	人事信息管理		开发部长级以上人员为R权限	存储培训	Н	R		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	\dashv	_		R							R	
				划、据名及 据名及据 時和培養																													
				库和培训 月报汇总 、培训大																													
	培训管理	-	部门员工为R权限	タイト 存储招聘 需求和进	\vdash	R		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
	招聘管理		开发中心负责人以上为R权限	展汇总 存储导师 新员工配	Н					R	R	\dashv	\dashv	R	R	R	R	R	R	R	R	\dashv			R							R	
				新员工配 置表、毕 设课题、 导师考核																													
+	导师管理		各开发部长级以上为R权限		Н	R		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	\dashv			R					Н		R	
				存储离职 、内调、 试用男表 核相关表																													
+	常用表格	<u> </u>	部门员工为R权限	格 存储部门 内部各业 务单元之	H	R		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
				务单元之 间的人员 调转流程																													
沈阳开发	流程 中心	-	部门员工为R权限 开发中心负责人及各开发部 长为此目录下的RCA权限	*	Н	R		R	R	R RCA	R RCA	R RCA	R RCA	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
punt/1/X	计划&总结 会议记录								1		1	1			1	1		1	Ⅎ	1	\exists												
软件工程	组 计划&总结 会议记录	\vdash	SEG组为此根目录下的RCA权 限						\exists	\exists	\exists	\exists	\exists	\exists	\exists	╛		\exists	\exists	\exists	\exists	\exists								Н			\vdash
作	会议记录		质量中心负责人和SEPG为RCA 权限		Н			R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R I	RCA	RCA	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
				存储PDB 、生产指 标和相应												T				Ť													Ė
过程数据	车	+		分析报告 存储部门 经项目却	\vdash	\vdash		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	\dashv	\dashv	-	\dashv				\vdash		Н	\vdash	\vdash	_
				练的优秀 文档和优																													
				秀实践成 果及PIC共 享的其它																													
优秀文档	&优秀			部门的优 秀文档和 优秀实践																													
实践库		+		Z242:8EC1	Н			-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	\dashv	+	\dashv	\dashv	+	\dashv	\dashv	-	\vdash						Н		\vdash	
可复用资	原库	-		软件工程 组提练的 相关成果 存储部门	Ш					_				_		_	_		_	4	_	_											
培训教材	车			各类培训 的教材	Ш														\perp	\perp	\Box	_						RCA					
\perp	技术培训			存储部门 级技术培 训教材 存储部门	Ш														\perp	\perp													
				存储部门 級质量体 系培训教																													
	质量体系培训		 	材 存储部门	\vdash	\vdash				_	\dashv	\dashv	\dashv		\dashv	-+			-	\rightarrow	\rightarrow	_		\vdash		_	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	_
				级其它管 理培训教					ı,	ļ	I	I	ı	- 1	- 1	J		ı,	- 1	- 1	J	J											

C實際的基準的

練路預防率	存储 checklist 、東型缺 路、週用 辦试用例		
-------	---	--	--

说明: 部门版SSS构中一级目来的创建需要由事业部间部长来申款。 部门版SSS构中二级目来的创建需要由组版部各级目录负息人本申衷。 以上各民概定还言,需要中的个别组的原用资金品各种几价的意义及各目录的负责人共同申批。 当日来及权服变动后,由中语人负责定或组织如呼给构构部准和权限控制表的能少。 <u>配置管理库操作指南</u> <u>版本: 1.4.0-1.0.1 第21页</u>

附录F: VisualSourceSafe操作指南

1 建立子目录

用途:

向VSS Project A下添加Project A1(子目录)。

活动:

- 1. 将光标移置VSS Project A;
- 2. 选择 "File"菜单或"鼠标右键菜单",单击 "Create Project...",显示 "Create Project"对话框;
- 3. 在对话框的 "Project"处键入添加目录的名称,在 "Comment"处可以添加有关该目录的说明。
- 4. 单击对话框中"OK"选项,建立子目录完成。

2 添加文件

用途:

向VSS Project A下添加文件。

活动:

- 1. 将光标移置Project A;
- 2. 选择 "File"菜单,单击 "Add Files...",显示 "Add Files"对话框;
- 3. 在对话框的文件列表中选择将要添加的文件, 单击 "Add";
- 4. 单击 "Close", 关闭对话框。

3 删除目录/文件

用途:

删除VSS中Project/文件。

活动:

- 1. 将光标移置VSS中将要删除的Project/文件;
- 2. 选择 "File"菜单或 "鼠标右键菜单", 单击 "Delete...", 显示 "Delete"对话框;
- 3. 有两种删除方式:

可恢复的删除(用户必须有Add权限):不选择"Destroy permanently",单击"OK",出现确认对话框,单击"Yes",删除目录/文件完成。在这种情况下,如果需要恢复已删除的目录/文件,则将光标移置其"父目录",选择"File"菜单或"鼠标右键菜单",单击"Properties...",在出现的对话框中选择"Deleted Items"项,找到要恢复的目录/文件即可。

永久删除(用户必须有Destroy权限):选择"Destroy permanently",单击"OK",出现确认对话框,单击"Yes",删除目录/文件完成。

4 建立文件共享

用途:

在VSS Project A中共享其他Project的文件。则无论在Project A/其他Project中修改某个文件,都将导致这个文件在原来目录和共享目录中同时被更新。

活动:

- 1. 在VSS Explorer中,选择Project B。
- 2. 选择 "SourceSafe"菜单或"鼠标右键菜单",单击 "Share",显示Share对话框。
- 3. 在对话框的共享文件列表中选择将要共享那些文件。如果文件没有在列表中 列出,则选择那些文件所在的目录。
- 4. 找到文件后,单击 "Share"按钮。注意不要选中 "Branch after Share"可选框
- 5. 重复1—4, 直到找到Project A需要共享的所有文件

6. 单击 "Close"。

5 取消文件共享

用途:

在VSS Project A中取消与其他Project文件的共享关系。在Project A/其他Project中修改某个文件,将保证这个文件在原来目录和曾经共享目录中不会同时被更新。活动:

- 1. 在VSS Explorer中,将光标移置VSS中将要取消共享的文件。
- 2. 选择 "SourceSafe"菜单,单击 "Branch", 显示Branch对话框。
- 3. 在对话框中,可以在Comment中加入适当注释。
- 4. 单击 "OK"。

6 设置目录/文件的版本标识

用途:

对目录/文件建立版本标识,以在SCM工作中对CSCI建立版本标识举例说明。 活动:

- 1. 在VSS Explorer中选择将要进行标识的配置项;
- 2. 有两类版本标识: (A)如果要标识当前版本,则选择"File"菜单或"鼠标右键菜单" (仅适用Project),单击"Label...",显示"Label"对话框。在对话框的"Label"中加入版本标识。同时可以在"Comment"中加入适当的注释。(2)如果要标识历史版本,则选择"Tools"菜单或"鼠标右键菜单",单击"Show History",显示"History"对话框。双击要进行标识的Version,对其进行版本标识和说明:
- 3. 单击 "Close", 版本标识完成;
- 4. 补充说明:如果对Project进行版本标识,则该Project树下的子Project和所有文件,都相应地加上了该版本标识。