|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称Product name | 密级Confidentiality level |
|  | 内部公开 for internal use only |
| 产品版本Product version | Total pages 共页 |
|  |

XX Statement of Work

XX 工作任务书

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prepared by  拟制 |  | Date  日期 | yyyy-mm-dd |
| Reviewed by  评审人 |  | Date  日期 | yyyy-mm-dd |
| Approved by  批准 |  | Date  日期 | yyyy-mm-dd |

H3C_彩色.emf

新华三技术有限公司

All rights reserved

版权所有 侵权必究

（PJM03T09 V2.17/ IPD-CMM V5.0 / for internal use only）

（PJM03T09 V2.17/ IPD-CMM V5.0 / 仅供内部使用）

Revision Record 修订记录

| Date  日期 | Revision Version  修订 版本 | CR ID / Defect ID CR号 | Sec No.  修改 章节 | Change Description  修改描述 | Author  作者 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |

Catalog 目 录

1 Background Information 背景介绍 6

1.1 Project Scope 项目范围 6

1.2 Objective 目的 6

1.3 Draft Analysis of Requirement 需求预分析 6

2 System Analysis 系统分析 6

2.1 System Design 系统设计 6

2.2 Interface Design 接口设计 6

2.2.1 User Interface 用户接口 6

2.2.1 新增或修改命令行形式、Web页面或者MIB文件。 6

2.2.2 Design of Interface to Drivers 外部接口设计 6

2.3 Impact analysis 影响分析 6

2.3.1 主模块影响分析 6

2.3.2 相关模块影响分析 6

2.3.3 测试建议 7

2.4 License Analysis License分析 7

2.5 Patent Analysis and Plan 专利分析及计划（可选） 7

2.6 Open Source Analysis 开源代码分析（可选） 7

3 Allocated Requirements 分配需求 7

4 Deliverables 交付件 8

4.1 Software Deliverables 软件交付件 8

4.2 Non-software Deliverables 非软件交付件 8

4.3 Others 其它 9

5 Project Milestones and Period of Performance 项目里程碑项目完成时间 9

6 Task Owner Assignment 负责人分配 9

7 Project Type 项目类型 9

8 Report 汇报形式 9

9 Quality Goals 质量目标 9

10 Acceptance Criteria 验收标准 9

11 Constraints限制 10

12 Dependencies依赖关系 10

13 Other Information 其它信息 10

14 Effort 工作量 10

Table List 表目录

表1 相关模块关系表 6

表2 分配需求列表 7

表3 项目交付件列表 8

Figure List 图目录

**错误！未找到目录项。**

XX Statement of Work

XX 工作任务书

Keywords 关键词：*能够体现文档描述内容主要方面的词汇。*

Abstract 摘 要：

List of abbreviations 缩略语清单：*对本文所用缩略语进行说明，要求提供每个缩略语的英文全名和中文解释。*

| Abbreviations缩略语 | Full spelling 英文全名 | Chinese explanation 中文解释 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Background Information 背景介绍

## Project Scope 项目范围

简介该项目的范围

## Objective 目的

这项工作的目的

## Draft Analysis of Requirement 需求预分析

应把需求预分析文档附加在此节，或指明存放位置。预分析文档仅供后期开发参考。以后续章节的内容为准。

# System Analysis 系统分析

描述软件的架构设计和总体方案。

## System Design 系统设计

应描述清楚方案设计的要点，如系统架构和运行设计，对关键的需求和技术风险进行详细分析，或者把《系统设计》附加在此节，或指明存放位置。

## Interface Design 接口设计

### User Interface 用户接口

### 新增或修改命令行形式、Web页面或者MIB文件。

### Design of Interface to Drivers 外部接口设计

如果有新增的外部接口（包括本项目调用其它模块的接口，和被外部模块调用的本项目模块接口），应该预先分析，并将接口具体形式在此节详细描述。

## Impact analysis 影响分析

### 主模块影响分析

主模块指本项目主要新增或修改的模块，可能不止一个。如果是增强型项目，需描述对主模块哪些功能或性能规格有影响。

### 相关模块影响分析

1. 相关模块关系表

| 相关模块 | 关系描述 | 影响描述 |
| --- | --- | --- |
| *相关模块指本项目不涉及修改或修改量极小，但是功能、性能等却可能受到本项目影响的模块。列举本项目所有相关模块，包括已有模块或正在开发项目，正在开发项目请标注“（开发中）”* | *描述本项目和此模块的关系* | *描述本项目对相关模块的功能或性能的影响，如果没有影响填写“无”* |
|  |  |  |
|  |  |  |

### 测试建议

功能测试重点：（包括对原有功能的测试重点、不同产品上的功能测试重点）

组合测试：（与其它特性的组合、组合业务下的功能抽检）

性能测试：（各个性能规格的测试，包括新增性能规格或相关的原有规格的测试）

异常测试：（ 设备异常、链路异常、协议状态异常、内外部攻击、系统高负载、系统资源不足）

对接测试：（与第三方设备功能对接、业务对接）

## License Analysis License分析

描述本次开发的特性需要放入产品的哪些数据包license。并且描述是否支持特性级license。

## Patent Analysis and Plan 专利分析及计划（可选）

描述知识产权保护申请内容及计划，模板使用《研发知识产权标准合作部、运作质量部联合发函【2006】001号关于IPD流程中知识产权工作的规定》附件三：软件类《杭州华三通信技术有限公司产品/项目知识产权风险管控及保护申报计划－软件类》。

说明本方案是否存在侵犯第三方专利等知识产权的风险，以及是否有自己的新的专利需要保护。

## Open Source Analysis 开源代码分析（可选）

如果项目内集成开源软件，需说明集成方式并附自由软件使用申请电子流编号及审批通过的截图。

# Allocated Requirements 分配需求

可以是分配需求列表，或者是分配需求文档链接。分配需求是由客户提供的技术或商务需求。通过这些清晰的需求，可以导出软件需求。

分配需求既包括功能需求，也包括性能及其他方面的需求。

1. 分配需求列表

| 分配需求号 | 分配需求名称 | 代码量估计（KLOC） | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| *1* |  |  |  |
| *2* |  |  |  |
|  | *license需求* |  | *描述本次开发的特性需要入产品的哪些数据包license。并且描述是否支持特性级license。此行不能删除，不涉及写“不涉及”* |
|  |  |  |  |

难度与复杂度：

人力投入：

验收测试工作量：

风险：

# Deliverables 交付件

## Software Deliverables 软件交付件

软件程序说明和标题

## Non-software Deliverables 非软件交付件

包括各种规格说明书、设计文档等

1. 项目交付件列表

| 交付件类别 | 提交责任人 | 是否要求 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| SOW | 设计负责人 | [√]要求 [ ]免 | 必须 |
| API手册 | 设计负责人 | [ ]要求 [ ]免 |  |
| 需求说明书 | 开发负责人 | [ ]要求 [ ]免 |  |
| 系统测试计划和用例 | 开发负责人 | [ ]要求 [ ]免 |  |
| MIB Companion | 开发负责人 | [ ]要求 [ ]免 |  |
| MIB Companion（修改模板） | 开发负责人 | [ ]要求 [ ]免 |  |
| MIB 文件 | 开发负责人 | [ ]要求 [ ]免 |  |
| 设计说明书 | 开发负责人 | [ ]要求 [ ]免 |  |
| 集成/单元测试计划和用例 | 开发负责人 | [ ]要求 [ ]免 |  |
| 代码静态检查报告 | 开发负责人 | [ ]要求 [ ]免 |  |
| 单元/集成测试报告 | 开发负责人 | [ ]要求 [ ]免 |  |
| 系统测试报告 | 开发负责人 | [ ]要求 [ ]免 |  |
| 命令手册 | 开发负责人 | [ ]要求 [ ]免 |  |
| 操作手册 | 开发负责人 | [ ]要求 [ ]免 |  |
| Web用户手册 | 开发负责人 | [ ]要求 [ ]免 |  |
| Debug手册 | 开发负责人 | [ ]要求 [ ]免 |  |
| Syslog列表 | 开发负责人 | [ ]要求 [ ]免 |  |
| 联机帮助 | 开发负责人 | [ ]要求 [ ]免 |  |
| 维护定位手册 | 开发责任人 | [ ]要求 [ ]免 |  |
| 测试建议 | 开发负责人 | [ ]要求 [ ]免 |  |
| 规格列表 | 设计负责人 | [ ]要求 [ ]免 |  |
| 特性说明书 | 设计负责人 | [ ]要求 [ ]免 |  |
| 项目关闭报告 | 开发负责人 | [√ ]要求 [ ]免 | 必须 |
| 遗留问题列表 | 开发责任人 | [ ]要求 [ ]免 |  |
| 验收测试报告 | 验收测试负责人 | [ ]要求 [ ]免 |  |

## Others 其它

其它材料，如用户指南、安装手册、帮助文件等

# Project Milestones and Period of Performance 项目里程碑项目完成时间

列出项目里程碑，在各里程碑处review项目的状态 （注：这里的里程碑并不一定与生命周期中的里程碑相同）

请指出预期的完成时间

# Task Owner Assignment 负责人分配

设计负责人： （包括配合组设计负责人，并特别注明）

开发负责人：

项目开发人员：

方案交流和确认：

Review人员：

QA：

TC：

TDC：

相关组接口人（包括其他组件接口人和产品接口人）：

# Project Type 项目类型

指明本项目以何种类型操作，如A类、B类、C类、S类。

# Report 汇报形式

指明报告的周期、形式、主送人员、抄送人员。

# Quality Goals 质量目标

列出本项目质量目标，如进度、生产率、各阶段缺陷密度、验收缺陷密度等要求。

# Acceptance Criteria 验收标准

列出项目的验收标准, 比如由谁来拟制和REVIEW抽验测试的用例，重点验收的产品。

# Constraints限制

<必须遵循的标准及已知的限制（成本、资源、产品级相关风险及任何其它限制）。>

# Dependencies依赖关系

<与其它项目及其它组织之间的依赖关系，包括客户的承诺（如分配需求稳定性指数等）。>

# Other Information 其它信息

其它相关的信息。

# Effort 工作量

设计负责人讨论分析和写作SOW的时间，单位人时。

参考资料清单：

请罗列本文档所参考的有关参考文献和相关文档，格式如下：

作者＋书名（或杂志、文献、文档）＋出版社（或期号、卷号、公司文档编号）＋出版日期+起止页码

例如：

1. *D. B. Leeson, “A Simple Model of Feedback Oscillator Noise Spectrum,” Proc. IEEE, pp329-330, February 1966 （英文文章格式）*
2. *D. Wolaver, Phase-Locked Loop Circuit Design, Prentice Hall, New Jersey,1991 （英文书籍格式）*
3. *王阳元，奚雪梅等，“薄膜SOI/CMOS SPICE电路模拟”，电子学报，vol.22，No.5，1994 （中文文章格式）*
4. *郑筠，《MOS存储系统及技术》，科学出版社，1990 （中文书籍格式）*
5. *XXX，SDXXX用户手册 V1.1，基础部文档室，2001/4/26*

模板修订记录：

| Date  日期 | Revision Version  修订 版本 | CR ID / Defect ID CR号 | Sec No.  修改 章节 | Change Description  修改描述 | Author  作者 | Reviewer  评审人 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2004-1-1 | V1.00 |  |  | 初稿建立 |  |  |
| 2006-12-11 | V1.01 |  |  | 细化非软件交付件内容 | 黄丽娜 | SQA小组，各产品开发代表、CMO |
| 2008-4-25 | V2.00 |  | 1  2  3  4  13 | 增加1.3需求预分析小节  增加2 系统分析小节  3章将分配需求和代码估计表格合并  4.2将非软件交付件归档人删除  增加13章设计负责人投入工作量 | 郭宁、黄丽娜 | SQA小组、各产品开发代表 |
| 2009-2-26 | V2.10 |  |  | 修改签发为批准，升级版本号 | 朱海波 | SEPG |
| 2009-11-30 | V2.11 |  | 2.5 | 增加开源代码分析章节 | 郭宁 | 唐恒 |
| 2010-4-1 | V2.12 |  |  | 修改页眉标题链接，使只链接标题内容不链接格式 | 刘波 | 唐恒 |
| 2012-3-7 | V2.13 |  | 2&7 | 增加7 项目类型目录；  2.3 补充对主模块、相关模块的解释；  修改模板样式 | 郭宁 | 唐恒 |
| 2013-6-6 | V2.14 |  |  | 修改密级 | 郭宁 | 唐恒 |
| 2013-7-2 | V2.15 |  | 3 | 增加license相关需求 | 王玉鹏 | 唐恒 |
| 2013-12-6 | V2.16 | P00000524 | 2 | 2.2.2章节原来章节号是2.2.1，修订 | 于晖 | 唐恒 |
| 2014-8-21 | V2.17 |  | 4.2 | 增加联机帮助等用户资料、将pclint报告改为代码静态检查报告 | 郭宁 | 唐恒 |