|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称Product name | 密级Confidentiality level |
|  | 机密 Confidential |
| 产品版本Product version | Total 24pages 共24页 |
|  |

XXXX软件需求设计说明书

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prepared by  拟制 | Name+ID 姓名+工号 | 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 |
| Authorized by  签发 |  | Date  日期 | yyyy-mm-dd |

Cloud Vision Networks Technology Co., Ltd.

上海云视科技有限公司

All rights reserved

版权所有 侵权必究

（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

[第1章 Introduction 简介 6](#_Toc364774235)

[1.1 Purpose 目的 6](#_Toc364774236)

[1.2 Scope 范围 6](#_Toc364774237)

[第2章 General description总体概述 6](#_Toc364774238)

[2.1 Software perspective 软件概述 6](#_Toc364774239)

[2.2 Software function 软件功能 6](#_Toc364774240)

[2.3 User characteristics 用户特征 6](#_Toc364774241)

[2.4 Assumptions & Dependencies 假设和依赖关系 6](#_Toc364774242)

[2.5 Requirements Modeling 需求建模 6](#_Toc364774243)

[第3章 Specific Requirements 具体需求 6](#_Toc364774244)

[3.1 模块1 功能需求 6](#_Toc364774245)

[3.1.1 模块1 功能点1设计说明 6](#_Toc364774246)

[3.1.2 模块1 功能点2设计说明 7](#_Toc364774247)

[3.1.3 模块1 功能点X设计说明 7](#_Toc364774248)

[3.2 模块X 功能需求 7](#_Toc364774249)

[3.2.1 模块X 功能点1 设计说明 7](#_Toc364774250)

[3.2.2 模块X 功能点X 设计说明 7](#_Toc364774251)

[3.3 Performance Requirements 性能需求 7](#_Toc364774252)

[3.4 External Interface Requirements 外部接口需求 8](#_Toc364774253)

[3.4.1 User Interface 用户接口 8](#_Toc364774254)

[3.4.2 Software Interface 软件接口 8](#_Toc364774255)

[3.4.3 Hardware Interface 硬件接口 8](#_Toc364774256)

[3.4.4 Communication Interface 通讯接口 8](#_Toc364774257)

[第4章 Overall Design Constraints 总体设计约束 8](#_Toc364774258)

[4.1 Standards compliance 标准符合性 8](#_Toc364774259)

[4.2 Hardware Limitations 硬件约束 8](#_Toc364774260)

[4.3 Technology Limitations 技术限制 8](#_Toc364774261)

[第5章 Dependencies 依赖关系 8](#_Toc364774262)

[第6章 Other Requirements其他需求 8](#_Toc364774263)

[6.1 Database数据库 8](#_Toc364774264)

[6.2 Operations 操作 8](#_Toc364774265)

[6.3 Localization 本地化 8](#_Toc364774266)

[第7章 Requirements Classification 需求分级 8](#_Toc364774267)

[第8章 Issues To Be Determined 待确定问题 9](#_Toc364774268)

Table List 表目录

表1 需求分级表 9

表2 待确定问题表 9

Figure List 图目录

**未找到目录项。**XXX软件需求设计说明书

Keywords 关键词：

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 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Introduction 简介

## Description 概况

## Background 项目背景

## Scope 范围

本节应描述文档所包括和不包括的内容。

# General description总体概述

## Software perspective 软件概述

## Network diagram 组网框图

## Software function 软件功能

整体描述本软件的功能表现，同时列举本软件需实现的功能点，建议通过表格形式列举，包括但不限于如下信息：功能需求编号、功能名称、简要描述、优先级等。

## User characteristics 用户特征

*列出本软件的最终用户的特点，充分说明操作人员、维护人员的教育水平和技术专长，*

*以及本软件的预期使甩频度。这些是软件设计工作的重要约束。*

## Assumptions & Dependencies 假设和依赖关系

*列出进行本软件开发工作的假定和约束，例如经费限制、开发期限等。*

## Requirements Modeling 需求建模

# Specific Requirements 具体需求

## 模块1 功能需求

### 模块1 功能点1设计说明

#### Introduction介绍

#### Inputs 输入

#### Process 处理

#### Output 输出

#### Inherit 继承性

### 模块1 功能点2设计说明

#### Introduction介绍

#### Inputs 输入

#### Process 处理

#### Output 输出

#### Inherit 继承性

### 模块1 功能点X设计说明

#### Introduction介绍

#### Inputs 输入

#### Process 处理

#### Output 输出

#### Inherit 继承性

## 模块X 功能需求

### 模块X 功能点1 设计说明

#### Introduction介绍

#### Inputs 输入

#### Process 处理

#### Output 输出

#### Inherit 继承性

### 模块X 功能点X 设计说明

#### Introduction介绍

#### Inputs 输入

#### Process 处理

#### Output 输出

#### Inherit 继承性

## Performance Requirements 性能需求

*说明本软件性能需求，指标。*

## Safety Requirements 安全性需求

*陈述与系统安全性、完整性或私人问题相关的需求，这些问题将会影响到产品的使用和产品所创建或使用的数据的保护。明确产品必须满足的安全性或保密性策略。一个软件系统的安全需求的范例如下：“每个用户在第一次登录之后，必须更改他的最初登录密码。最初的登录密码不能重用。”*

## External Interface Requirements 外部接口需求

说明该软件同其他用户、软件、硬件之间的接口、数据通信协议等，分别在以下章节中描述。

### User Interface 用户接口

### Software Interface 软件接口

### Hardware Interface 硬件接口

### Communication Interface 通讯接口

# Overall Design Constraints 总体设计约束

描述本软件所遵循的标准、规范、硬件约束、技术限制等，在以下章节中体现。

## Standards compliance 标准符合性

## Hardware Limitations 硬件约束

## Technology Limitations 技术限制

# Dependencies 依赖关系

# Other Requirements其他需求

## Database数据库

## Operations 操作

## Localization 本地化

# Requirements Classification 需求分级

总结本软件涉及到的需求，以表格形式列出，并对其进行优先级排序，排序按高、中、低的级别进行排序。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Requirement ID  需求ID | Requirement Name  需求名称 | Classification  需求分级 |
|  |  | 高 |
|  |  | 中 |
|  |  | 低 |
|  |  |  |
|  |  |  |

需求分级表

# Issues To Be Determined 待确定问题

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requirement ID  需求ID | Description  问题描述 | Effect  影响  (H/M/L) | Risk  风险 | Responsibility  责任人 | Resolving Date  解决日期 | Status  状态(Open/Close) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

待确定问题表

List of reference 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. 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）
2. 郑筠，《MOS存储系统及技术》，科学出版社，1990 （中文书籍格式）
3. XXX，SDXXX用户手册 V1.1，基础部文档室，2001/4/26