**东软机密**

文件编号：D05-PDT07A

概要设计报告模板

版本：0.0.0-1.1.0

2017-8-1

东软集团股份有限公司 软件开发事业部

**(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 | 0.0.0-1.0.0 | 新建 | 2017-8-1 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**东软机密**

文件编号：项目编号PDR顺序号 第 版

分册名称： 第 册/共 册

项目名称（项目编号）

概要设计报告

**(软件开发事业部)**

东软集团股份有限公司

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 总页数 |  | 正文 |  | 附录 |  | 生效日期 |  |
| 编制 |  | | | 批准 |  | | |

修改记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 变更控制报告  编号 | 更改条款及内容 | 更改人 | 审批人 | 更改日期 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

目 录

[1 引言 1](#_toc715)

[1.1 目的 1](#_toc716)

[1.2 背景 1](#_toc718)

[1.3 术语表 1](#_toc720)

[1.4 参考资料 1](#_toc752)

[2 概要设计决策 1](#_toc756)

[2.1 设计原则 2](#_toc758)

[2.2 设计决策 2](#_toc761)

[2.2.1 决策1 2](#_toc763)

[3 总体设计 2](#_toc821)

[3.1 软件体系结构 2](#_toc822)

[3.2 系统技术构架 2](#_toc824)

[3.3 系统运行环境 3](#_toc826)

[4 子系统设计 3](#_toc828)

[5 接口说明 3](#_toc832)

[5.1 外部接口 3](#_toc834)

[5.2 内部接口 3](#_toc836)

[6 其他说明 3](#_toc838)

[7 附件 4](#_toc843)

# 引言

## 目的

说明编写这份报告的目的，指出预期的读者。

## 背景

叙述该项软件开发的意图、应用目标、作用范围以及其他应向读者说明的有关该软件开发的背景材料。

## 术语表

列出本报告中专门术语的定义、英文缩写词的原词组和意义、项目组内达成一致意见的专用词汇，同时要求继承全部的先前过程中定义过的词汇。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 术语 | 含义 | 备注 |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 参考资料

列出编写本报告时参考的文件、资料、技术标准以及他们的作者、标题、编号、出版日期和出版单位。

列出编写本报告时查阅的Internet上杂志、专业著作、技术标准以及其网址。

# 概要设计决策

本节记录对概要设计具有重要影响的软件需求和约束，描述相关的重要决策和决策的原因。这些决策一般对设计有很大影响,它们的改变很难通过设计技巧来屏蔽，例如所选用的开发语言,所选用的平台、组件和框架，对关键业务，类和方法的处理等。

## 设计原则

本节给出系统的整体设计原则，是设计决策的基础方针。

## 设计决策

本节记录系统的所有设计决策。

### 决策1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **设计决策** |  | **标识号** |  |
| **问题描述** |  | | |
| **假设条件** |  | | |
| **可选方案** |  | | |
| **决策** |  | | |
| **理由** |  | | |
| **影响** |  | | |
| **相关决策** |  | | |

# 总体设计

## 软件体系结构

本节说明对系统的层次结构（layer）和子系统的设计，说明各子系统的职责，相互之间的关系、操作和属性。对体系结构的设计应该满足系统的所有功能需求的要求。

## 系统技术构架

提供系统使用的技术路线(tier)，包括使用2次开发平台、系统重用组件内容、应用框架等。技术构架的设计应该满足系统的所有非功能需求的要求。

## 系统运行环境

本节说明系统中的所有组件和物理节点的配置及其互连情况。

# 子系统设计

本节按照软件体系结构中子系统的层次结构来说明系统的整体分解情况，包括该子系统的名称、简要说明以及该子系统中所有关键的类及类图。

如果采用Rose模版，概要设计保存在$ProjectModel\Logical View\PD目录下。

# 接口说明

列举系统中所有的外部接口和关键的内部接口。

## 外部接口

## 内部接口

# 其他说明

对任何其他问题的说明。

# 附件