资信物联秘密

文档编号：

项目编号:

第 1 版

第 册/共 册

室内定位

详细设计报告

(北京资信物联科技有限公司)

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

文档变更记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改编号 | 版本 | 修改内容 | 修改人 | 修改日期 |
| 001 | V1.0 | 首次编写 | 杨德军 | 2018-01-29 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

版权声明

北京自信物联科技有限公司拥有本产品及相关文档的全部版权。未经本公司的书面许可，不得将本文档的任何部分以任何形式（电子的或机械的，包括照相复制或录制）、为任何目的，进行复制或扩散。

版权所有 © 2018 北京自信物联科技有限公司。

是北京自信物联科技有限公司的注册商标。

[www.polycis.com](http://www.polycis.com) 是北京自信物联科技有限公司Internet 网站地址。

本公司有权在任何时间对本产品之设计和规格做出修改，且无需提前通知并不负任何义务，同时，对由于使用本文档而导致的任何后果不承担任何责任。本文档所载之技术特征、描述和图示仅供指导，不代表本公司之任何承诺。

目录

[文档变更记录 I](#_Toc477526177)

[版权声明 II](#_Toc477526178)

[目录 III](#_Toc477526179)

[1. 简介 1](#_Toc477526180)

[1.1 目的 1](#_Toc477526181)

[1.2 词汇表 1](#_Toc477526182)

[1.3 参考资料 1](#_Toc477526183)

[2. 需求背景 1](#_Toc477526184)

[2.1 概述 1](#_Toc477526185)

[2.2 业务流程图及说明 1](#_Toc477526186)

[2.3 特殊说明 2](#_Toc477526187)

[3. 总体设计 2](#_Toc477526188)

[3.1 概述 2](#_Toc477526189)

[3.2 系统关系 2](#_Toc477526190)

[3.3 系统总体架构设计图 2](#_Toc477526191)

[3.4 系统架构描述 2](#_Toc477526192)

[3.5 技术框架选择 2](#_Toc477526193)

[3.6 关键技术方案 2](#_Toc477526194)

[3.7 开发环境（含软件版本） 3](#_Toc477526195)

[3.8 运行环境（含软件版本） 3](#_Toc477526196)

[4. 公用实体对象定义 3](#_Toc477526197)

[4.1 【模块名称】 3](#_Toc477526198)

[5. 系统错误设计 3](#_Toc477526199)

[5.1 错误类型定义 3](#_Toc477526200)

[5.2 错误处理流程图 3](#_Toc477526201)

[5.3 错误处理机制 4](#_Toc477526202)

[6. 系统参数定义 4](#_Toc477526203)

[7. 系统功能设计 4](#_Toc477526204)

[7.1 【模块名称】 4](#_Toc477526205)

[7.1.1 【模块功能】 4](#_Toc477526206)

[8. 接口设计 5](#_Toc477526207)

[8.1 本系统内部接口或协议设计 5](#_Toc477526208)

[8.2 本系统对外提供的接口 5](#_Toc477526209)

[8.2.1 【接口名称】 5](#_Toc477526210)

[9. 数据库设计 5](#_Toc477526211)

[9.1 数据库表关系图 5](#_Toc477526212)

[9.2 数据表结构设计 5](#_Toc477526213)

[9.3 数据字典 5](#_Toc477526214)

[9.3.1 【数据字典名称】 5](#_Toc477526215)

[9.4 存储过程 6](#_Toc477526216)

[9.4.1 【存储过程名称】 6](#_Toc477526217)

[10. 附件 6](#_Toc477526218)

# 简介

【本文档用于描述软件产品或系统的详细设计报告。】

## 目的

【本详细设计文档用于对业务的深层次理解与实现，根据实际需求对当前系统进行系统化，详细化的设计，并且最终通过此文档指导开发人员开发，并且通过此文档来记录开发过程中的功能修改。】

## 词汇表

| 序号 | 术语或缩略语 | 说明性定义 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

表格 1‑1：词汇表

## 参考资料

【本小节应完整地列出此概要文档中其他部分所引用的所有文档。每个文档应标有标题、报告号（如果适用）、日期和出版单位，必须时还可以说明如何使用这些资料。列出可从中获取这些参考资料的来源。这些信息可以通过引用附录或其他文档来提供。 视情况，可用列表项目或者表格的形式呈现参考资料。】：

* 《参考资料名称》 XXXX年XX月

# 需求背景

## 概述

【描述需求要达到的目的及应用场景。】

## 业务流程图及说明

【本小节描述该业务的流程，及对各个流程的简要说明。】

## 特殊说明

【针对需求的一些特殊说明项。】

# 总体设计

## 概述

【描述设计思路、包含的模块。】

## 系统关系

【描述系统与其它系统间的关系，新的系统对已有系统可能产生的影响等。】

## 系统总体架构设计图

【以分层视角描述架构的多个方面，包括应用层、业务层等。如有必要，可以将内容划分为第三级标题分别进行描述。】

## 系统架构描述

【从分层视角及系统的优点等方面描述】

## 技术框架选择

【本节说明项目可能用到的技术框架及对此技术框架的分析并说明选择的理由。】

## 关键技术方案

【关键技术方案描述全局性的关键技术问题，有针对性的、系统的提出解决方案。主要描述关键技术方案的设计原则、设计要点、内容及应用场景等。

**注**：设计原则：根据项目的具体情况，提出关键技术方案的设计原则。通常，关键技术方案应突出高可靠性、高性能、安全性和可管理性四方面的设计原则。

**设计要点**：关键技术方案设计过程中的要点和难点

**内容**：根据项目实际情况，可使用图表的方式输出组成技术方案的构件，如可为包，甚至是类

**应用场景**：可使用图表的方式描述技术方案的应用场景】

## 开发环境（含软件版本）

| 分类 | 名称 | 版本 | 语言 |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

表格 3‑1：开发环境

## 运行环境（含软件版本）

| 分类 | 名称 | 版本 | 语言 |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

表格 3‑2：运行环境

# 公用实体对象定义

## 【模块名称】

| 对象名称（含包名） | 描述 |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

表格 4‑1：【模块名】

# 系统错误设计

## 错误类型定义

【整个系统中错误类型的定义】

## 错误处理流程图

【分别描述各个错误类型的处理流程图。如有必要，可以划分第三级标题进行描述。】

## 错误处理机制

【分别描述各个错误类型的处理机制。如有必要，可以划分第三级标题进行描述。】

# 系统参数定义

| 参数名称 | 参数KEY | 默认值 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

表格 6‑1：系统参数

# 系统功能设计

## 【模块名称】

【对该模块的简单描述。】

### 【模块功能】

【对该模块的某个功能进行描述】

#### 功能界面

【对功能界面的描述。】

#### 业务流程图及说明

【对该模块功能的业务流程图进行阐述。】

#### 功能点描述

【对该功能所涉及的功能点及对应输入、输出进行描述。】

#### 功能点业务时序图

【描述每个业务流程分支的时序图。】

#### 访问接口定义

| 接口名称 | 功能定义 |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

表格 7‑1：访问接口

# 接口设计

## 本系统内部接口或协议设计

【附带接口或协议设计文档。】

## 本系统对外提供的接口

### 【接口名称】

【接口协议、输入/输出等定义。】

# 数据库设计

## 数据库表关系图

【数据库表关系图】

## 数据表结构设计

| 表名 |  | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 中文名称 | 字段类型 | 默认值 | 说明 |
|  |  |  |  |  |

表格 9‑1：数据表结构

## 数据字典

### 【数据字典名称】

| 字典KEY | 中文名称 | 值 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

表格 9‑2：【数据字典名称】

## 存储过程

### 【存储过程名称】

| 存储过程名称 | 函数名称 | 作用说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

表格 9‑3：【存储过程名称】

# 附件

【附上与详细设计相关的附件。】