特别提示：

* 本文件必须按照“必须知道，最少授权”的原则交付，不得全部或部分提供给任何未经授权的人。
* 如果本文件不在您的访问权限范围内，应立即销毁，不得存储、传输、复制、打印或使用本文件的任何内容。

移动开发平台

客户端组件详细设计说明书

2023年03月30日

文档修订记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | \*变化  状态 | 修订说明 | 日期 | 变更人 | 备注 |
| V0.1 | A | 新建 | 2023/03/30 | persilee |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

\*变化状态：A——增加，M——修改，D——删除

目录

[1 引言 2](#_Toc893198940)

[1.1 编写目的 2](#_Toc1083892050)

[1.2 背景 2](#_Toc2017390496)

[1.3 术语定义 2](#_Toc1810247436)

[1.4 参考文档 2](#_Toc1427829803)

[2 通讯组件 3](#_Toc1553227443)

[2.1 系统功能 3](#_Toc282421569)

[2.1.1 功能架构 3](#_Toc720450313)

[2.1.2 功能概述 3](#_Toc1095608805)

[2.2 系统设计 4](#_Toc1372396257)

[2.2.1 Dio的封装 4](#_Toc1889522619)

[2.2.2 基础请求体 4](#_Toc218485697)

[2.2.3 基础响应体 5](#_Toc2039556756)

[2.2.4 API模块 5](#_Toc696424678)

[2.2.5 models模块 5](#_Toc1023686996)

[3 存储组件 6](#_Toc1615845655)

[3.1 系统功能 6](#_Toc439723623)

[3.1.1 系统架构 6](#_Toc943702434)

[3.1.2 功能概述 6](#_Toc1640075143)

[3.2 系统设计 7](#_Toc1790319156)

[4 元数据组件 8](#_Toc1500676775)

[4.1 系统功能 8](#_Toc1826607057)

[4.1.1 系统架构 8](#_Toc1506073134)

[4.1.2 系统概述 8](#_Toc181415949)

[4.2 系统设计 8](#_Toc1778559750)

[5 国际化组件 8](#_Toc1428835657)

[5.1 系统功能 8](#_Toc1278746445)

[5.1.1 系统架构 8](#_Toc2022645586)

[5.1.2 系统概述 9](#_Toc2085715539)

[5.2 系统设计 9](#_Toc1245493992)

[6 数据埋点组件 9](#_Toc1494416235)

[6.1 系统功能 9](#_Toc1832409980)

[6.1.1 系统架构 9](#_Toc251552233)

[6.1.2 系统概述 9](#_Toc1590562735)

[6.2 系统设计 10](#_Toc711449289)

# 引言

## 编写目的

本文档是详细说明了用户中心的整体架构、功能列表、业务流程设计、接口设计、数据库设计和与其他系统的接口关系。在项目实施阶段，将依据本文档进行系统的开发。

## 背景

客户端组件是对应用的一些常用的功能进行提炼、总结、归类封装的功能性组件，可提高代码复用率和研发效能。

## 术语定义

|  |  |
| --- | --- |
| 术语 | 定义 |
|  |  |

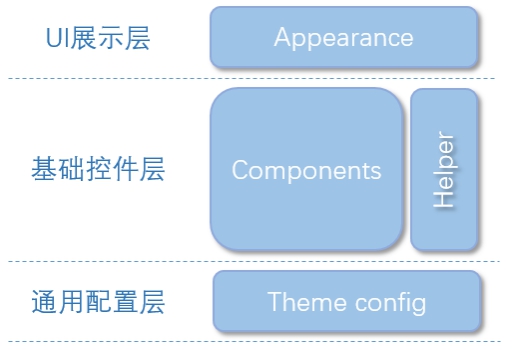
## 参考文档

1. 移动开发平台概要设计文档.docx

# UI组件

## 系统功能

### 功能架构



### 功能概述

UI组件库用于辅助快速搭建一个具备基本设计还原效果的 Android/iOS 项目，同时利用自身提供的丰富控件及兼容处理，让开发者能专注于业务需求而无需耗费精力在基础代码的设计上。不管是新项目的创建，或是已有项目的维护，均可使开发效率和项目质量得到大幅度提升。

## 系统设计