|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称Product name | 密级Confidentiality level |
|  |  |
| 产品版本Product version | Total 7 pages 共 7 页 |
| CMR137 |

咪咕数字传媒

BR006299-咪咕阅读小程序（首页dataIndex）需求文档

**Migu Digital Media Co.Ltd.**

**咪咕数字传媒有限公司**

All rights reserved

版权所有 侵权必究

（REP01T02 V1.0 / for internal use only）

（REP01T02 V1.0 / 仅供内部使用）

**修订记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修订人** | **修订日期** | **修订章节** | **修订描述** |
| 1.0 | 袁海 | 2018-04-27 |  | 初稿 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Catalog 目录**

BR005975\_V码功能优化，增加福利、简化用户流程(MDG） 1

需求文档 1

1 需求总体概述 3

1.1 需求背景 3

1.2 需求描述 3

1.3 业务流程（可选） 3

1.4 feature用例分析 3

1.5 涉及改造模块 3

1.5.1 模块任务分配 3

1.5.2 需求分解 3

1.6 整体性能要求 4

2 MDG门户子系统（MDE） 4

1.1.1. US01-BR005975-M01 数据库修改 4

2.1.1 功能需求 4

*2.1.1.1* 处理流程 4

*2.1.1.2* 接口输入输出定义（包含接口定义，话单等） 13

*2.1.1.3* 外部依赖接口 13

2.1.2 非功能需求 13

*2.1.2.1* 性能需求 13

*2.1.2.2* 测试建议 13

*2.1.2.3* 外部依赖接口 13

3 系统硬件配置描述（MDE） 13

3.1 硬件配置需求 13

3.2 网络配置需求 13

4 安全设计 13

# 需求总体概述

## 需求背景

{目的（解决什么问题、完成什么考核）、部门（运营、技术、客服）、模块（wap、IOS、Android）、业务说明、规划上线时间（客户端版本号）}

* 需求来源：内部优化
* 用户人群：
* 使用场景：
* 时效性：一次性更改需求

## 需求描述

{设计方案}

## 业务流程（可选）

{流程图中需要描述出所有到的模块，对于复杂的逻辑可以添加文字说明}

## feature用例分析

{编号、用户、事件流、流程图}

## 涉及改造模块

MDG：NA

### 模块任务分配

{内部系统、外部系统}

### 需求分解

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FeatureID | 描述 | 对应story |
|  |  |  |

## 整体性能要求

{描述整体的性能要求和硬件要求}

# 新架构门户子系统

## **US-BR006299-S01 新增界面**小程序 推荐图书（两张图片封面 广告推荐）

### **功能需求**

新增界面,新的ues后台配置两本图书和两张：

#### 处理流程

/ms.wechat.wechatService/getRecommendPicList

组件参数：

{

"paramMap": {

"pluginCode": "pic\_recommend\_list",//组件id

"link\_id\_list":""//连接id列表

"book\_id\_list":""//内容列表

"paramKey":""//用来前端去数据的key

}

}

组件数据：

{

"pluginCode": "pic\_recommend\_list", //组件名称

"status": "200", //状态码

"isvisable": "1",//数据是否有效

"data": { //响应数据

"dataList": [

{

"picUrl":"XXXX",//图书封面

"bid": "461503121",//图书封面

"cid": "461503127",//图书首章节id

"bookname": "神眼快递员"//图书名称

}

]

}

}

注意：这里的图书封面默认取连接配置的图片没有的时候取图书封面。

#### 接口输入输出定义（包含接口定义，话单等）

暂无

#### 外部依赖接口

### **非功能需求**

#### 性能需求

#### 测试建议

#### 外部依赖接口

## **US-BR006299-S02 小程序--图书列表**

### **功能需求**

#### 处理流程

组件服务名称：

/ms.wechat.wechatService/getBookItemList

组件参数：

{

"paramMap": {

"pluginCode": "book\_item\_list",//组件id

"showTitle": "",//显示标题

"showType": "1",//显示类型 1 横向列表 2 纵向列表

"book\_id\_list":""//内容列表

"paramKey":""//用来前端去数据的key

}

}

组件数据：

{

"pluginCode": "book\_item\_list", //组件名称

"status": "200", //状态码

"isvisable": "1",//数据是否有效

"data": { //响应数据

"showTitle": "",//显示标题

"dataList": [

{

"bid": "447013947",//图书id

"cid": "447013949",//图书首章节id

"url": "",//图书详情页地址

"bookname": "庶女本色",**//图书名称**

"cover": "",//图书封面

"author": "九幽白白",//图书作者

"info": ""//图书简介

}]

}

}

注意：后台控制最多查询10本图书，多配置只会去前10本。

#### 接口输入输出定义（包含接口定义，话单等）

暂无

#### 外部依赖接口

### **非功能需求**

#### 性能需求

#### 测试建议

#### 外部依赖接口

## **US-BR006299-S03 小程序 专区列表**

#### 处理流程

/ms.wechat.wechatService/getNodeItemList

组件参数：

{

"paramMap": {

"pluginCode": "node\_item\_list",//组件id

"node\_id\_list":""//内容列表

"nodeName":""//专区名称

"nodeDesc":""//专区描述

"paramKey":""//用来前端去数据的key

}

}

组件数据：

{

"pluginCode": "node\_item\_list", //组件名称

"status": "200", //状态码

"isvisable": "1",//数据是否有效

"data": { //响应数据

"dataList": [

{

"showNodeName": "绝世战魂，无所不能！",//专区显示名称

"showNodeDesc": "异世界里",//专区描述

"totalSize": "0",//总数

"nodeId": "590005116",//专区Id

"bookCover0": "",//显示图片1

"bookCover1": "",//显示图片2

"bookCover2": "",//显示图片3

}

]

}

}

注意：后台控制最多查询10个专区，多配置只会去前10。

#### 外部依赖接口

### **非功能需求**

#### 性能需求

#### 测试建议

#### 外部依赖接口

## **US-BR006299-S03 小程序 专区图书列表**

#### 处理流程

请求action

/ms.wechat.wechatService/getBookItemList.json?nid=XXXX&pageNo=XXX&pageSize=XXXX

响应数据：

{

"pluginCode": "book\_item\_list", //组件名称

"status": "200", //状态码

"pageNo": "1",//当前页码

"data": { //响应数据

"showTitle": "",//显示标题

"dataList": [

{

"bid": "447013947",//图书id

"cid": "447013949",//图书首章节id

"url": "",//图书详情页地址

"bookname": "庶女本色",**//图书名称**

"cover": "",//图书封面

"author": "九幽白白",//图书作者

"info": ""//图书简介

}]

}

}

注意：后台控制最多查询10个专区，多配置只会去前10。

#### 外部依赖接口

### **非功能需求**

#### 性能需求

#### 测试建议

#### 外部依赖接口

## **US-BR006299-S04 登录处理**

### **功能需求**

完成小程序登录功能

#### 处理流程

PageGW 新增WechatCallBackServlet的servlert开发

小程序配置上面修改获取授权后的回调地址到当前url

地址如下：<http://wap.cmread.com/nap/wechatCallBackServlet>

授权成功以后应该会携带授权码appid、code参数，后调用getWeixinUserInfo接口获取用户信息。里面会包含openid参数，平通过Response回写openid到cookie 回写的key值约定成：nap\_wx\_open\_id,后续根据cookie的值nap\_wx\_open\_id调用接口queryOpenidAndUserAccount获取用户信息。

#### 接口输入输出定义（包含接口定义，话单等）

暂无

#### 外部依赖接口

## **US-BR006299-S04 微信服务号发模板消息 、站内信**

### **功能需求**

完成小程序登录功能

#### 处理流程

sendTemplateMessage（服务消息 需要配置好消息模板） 、batchAddStageMsg（批量发送站内信的接口） 具体见接口文档

#### 接口输入输出定义（包含接口定义，话单等）

暂无

外部依赖接口

### **非功能需求**

#### 性能需求

#### 测试建议

#### 外部依赖接口

# 系统硬件配置描述（MDE）

## **硬件配置需求**

{如果需求中需要新的硬件或者老硬件扩容或者升级在此描述}

## **网络配置需求**

{如果需求中需要新增或者修改网络策略在此描述}

# 安全设计

**本设计符合《咪咕数媒软件开发安全管理规范V1.0.0》要求**

{$如果需求中有特别的安全性要求请在以下说明}