**明星热点专属APP**

**需求规格说明书**

版本 : 1.0.0

2016-6-10



**文档历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **版本号** | **作者** | **修订** |
| 1 | 1.0.0 | 丁涵宇 | 起稿 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

明星热点专属APP工程实践小组 中国科学技术大学软件学院(苏州)15级移动1班

目录

[1 前言 3](#_Toc454227612)

[1.1编写目的 3](#_Toc454227613)

[1.2范围…………………………………………………………………………………………………………..3](#_Toc454227614)

[2接口设计 4](#_Toc454227615)

[2.1用户接口 4](#_Toc454227616)

[2.1.1注册……………………………………………………………………………………………………….4](#_Toc454227617)

[2.1.2登录…………………………..………………………………………………………………………….4](#_Toc454227618)

[2.1.3新闻最新30条 4](#_Toc454227619)

[2.1.4根据cursor获取num条新闻 5](#_Toc454227621)

[2.1.5发帖……………………………………………………………………………………………………….5](#_Toc454227623)

[2.1.6获取帖子列表 5](#_Toc454227624)

[2.1.7获取帖子内容 6](#_Toc454227626)

[2.1.8获取评论…………………………………………………………………………………………… 6](#_Toc454227628)

[2.1.9 发表评论 …………………………………………………………………………………………6](#_Toc454227630)

# 1 前言

## 编写目的

为了方便用户更好的了解新闻APP实践项目的工作流程，组员间更好的协作编码，所以编写接口设计文档，进一步提高编码效率。

## 范围

本文档适用于新闻APP实践项目。

# 接口设计

## 用户接口

### 注册

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名称 | 注册 |
| 接口方法 | register |
| HTTP方法 | POST |
| 参数描述 | 1. 用户名 |
| 1. 密码 |
| 返回值 | {"status": 0 or !0} 0表示成功， ！0不为0的值，失败 |
| url | http://121.42.145.214:8888/register |
| 备注 |  |

### 登录

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名称 | 登录 |
| 接口方法 | login |
| HTTP方法 | GET |
| 参数描述 | 1. 用户名 |
| 1. 密码 |
| 返回值 | {"status": 0 or !0} 0表示成功， ！0不为0的值，失败 |
| url | http://121.42.145.214:8888/login |
| 备注 | 查询该用户是否存在，登录状态在前端保存 |

### 新闻最新30条

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名称 | 新闻最新30条 |
| 接口方法 | news-abstract |
| HTTP方法 | GET |
| 参数描述 |  |
| 返回值 | {"pre": false,"current\_cursor": 12,"news":[{"title": "", "url": "", "abstract": "", "id": "", "cursor": 11, "source": ", "keywords": "", "date": "", "image": ""}]} |
| url | http://121.42.145.214:8888/news-abstract |
| 备注 | 返回数据中news为新闻条目的数组 |

### 根据cursor获取num条新闻

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名称 | 根据cursor获取num条新闻 |
| 接口方法 | news-num |
| HTTP方法 | GET |
| 参数描述 | 1. num |
| 1. cursor |
| 返回值 | 错误时{"status”:!0}，成功时{"pre": false,"current\_cursor": 12,"news":[{"title": "", "url": "", "abstract": "", "id": "", "cursor": 11, "source": ", "keywords": "", "date": "", "image": ""}]} |
| url | http://121.42.145.214:8888/news-num?num=&cursor= |
| 备注 | 返回数据中news为新闻条目的数组 |

### 发帖

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名称 | 发帖 |
| 接口方法 | topic-post |
| HTTP方法 | POST |
| 参数描述 | 1. 用户名 |
| 1. title |
| 1. content |
| 返回值 | {"status": 0 or !0} 0表示成功， ！0不为0的值，失败 |
| url | http:// 121.42.145.214:8888/topic-post |
| 备注 | 查询该用户是否存在，登录状态在前端保存 |

### 获取帖子列表

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名称 | 获取帖子列表 |
| 接口方法 | topic-list |
| HTTP方法 | GET |
| 参数描述 | 1. num |
| 1. cursor |
| 返回值 | 错误时{"status”:!0}，成功时{"pre": false,"current\_cursor": 5,"topics":[{"title": "", "abstract": "", "author": "", "id": 10, "commit\_time": ""}]} |
| url | http://121.42.145.214:8888/topic/list?num=&cursor= |
| 备注 | 返回数据中topics为帖子条目的数组 |

### 获取帖子内容

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名称 | 获取帖子内容 |
| 接口方法 | topic-detail |
| HTTP方法 | GET |
| 参数描述 |  |
| 返回值 | 错误时{"status”:!0}，成功时HTML页面 |
| url | http:// 121.42.145.214:8888/topic/detail/(topic\_id) |
| 备注 |  |

### 获取评论

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名称 | 获取评论 |
| 接口方法 | comments-topic-id |
| HTTP方法 | GET |
| 参数描述 | 1. num |
| 1. cursor |
| 返回值 | 错误时{"status”:!0}，成功时{"pre": true,"nums": 12,"current\_cursor": 6,"comments":[{"author": "", "content": "", "topic\_id": 2, "id": 6, "commit\_time": ""}]} |
| url | http://121.42.145.214:8888/comments/id/2?num=&cursor= |
| 备注 | 返回数据中comments为评论条目的数组 |

### 发表评论

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名称 | 发表评论 |
| 接口方法 | comment-post |
| HTTP方法 | POST |
| 参数描述 | 1. 用户名 |
| 1. topic\_id |
| 1. content |
| 返回值 | {"status": 0 or !0} 0表示成功， ！0不为0的值，失败 |