“New Code”（纽扣）——IT技术交流平台

用况建模文档

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 修改 | 描述 | 作者 |
| 2022.6.21 | 1.0 | 初始版本 |  |

# 用况描述—进行博文社交

## 1. 简略描述

该用况描述了网民如何使用软件浏览其他网民发布的博文，并可以对博文的内容进行评论、点赞、收藏、分享。同时，网民也可以将自己对IT技术的总结以博文的形式发布，供其他网民进行浏览、评论等。

## 2. 用况图

## 3. 前置条件

* 系统已处于就绪状态
* 网络连接正常

## 4. 基本流

1. 当参与者网民想要学习IT知识，分享IT知识时，启动系统终端
2. {登录注册}

{登录系统}

1. 系统显示“登录”和“注册账号”选项
2. 网民选择“登录”选项

{输入账号、密码}

1. 系统提示网民输入账号、密码进行登录
2. 网民输入账号、密码

{注册账号}

1. 网民选择“注册账号”选项
2. 系统提示用户输入自定义账号及密码
3. 网民输入账号和密码
4. 系统存储账号和密码，并为该用户分配一个**用户 ID**

{验证账号、密码}

1. 系统验证网民输入的账号、密码
2. 系统存储网民的登录时间和登录设备

{初始化系统}

1. 系统根据网民提供的账号、密码加载对应账号的网民个人信息

{推送博文}

1. 系统加载部分根据推荐算法进行推荐的博文数据，并在主页以固定大小显示博文概要列表
2. {发布、浏览博文}

{选择“发布博文”}

1. 网民选择“发布博文”选项

{编辑博文}

1. 系统适配设备本地默认字体，提供**文本编辑器选项**和预览博文选项且提示网民输入博文标题与文本内容

{访问素材}

1. 网民选择“添加素材”选项
2. 系统显示本地的素材文件的访

{浏览博文}

1. 网民对所推送的博文进行大概浏览
2. 网民没有找到想要了解的IT知识，请求系统推送其他的博文
3. 系统重新推送新的博文列表

{查看博文详情}

1. 网民选择想要学习的某个博文进行详细查看
2. 系统读取该博文内容并显示

问入口，请求网民选择上传的素材

{预览博文}

1. 网民选择“预览博文”选项
2. 系统按照发布样式对素材、文字排版并展示预览效果

{调整博文}

1. 网民调整博文内容，对不满意的内容进行删除或修改
2. 在网民确认发布前，可重新进行第2步至第7步

{确认发布}

1. 网民确认发布
2. 系统存储网民所发布的**博文内容**

{推送博文}

1. 系统将博文内容发布至平台并利用推荐算法将其推送给该网民的**粉丝**和其他网民，提示网民的粉丝该网民发布了新的博文
2. 用况回到基本流的第4步

且评论信息按照评论时间先后顺序显示

{互动交流}

1. 网民对感兴趣的博文/评论进行“评论”操作，分享自己对博文内容的看法和疑惑
2. 系统记录下网民的**评论内容**
3. 系统将网民的**评论内容**添加至对应**博文内容**中
4. 系统提示发布该博文/评论的网民有新的博文评论

{添加关注}

1. 网民对想要长期学习的博主添加关注
2. 系统将该发布者添加至该网民的**关注者列表**，并将该网民添加至发布者的**粉丝列表**中，当该发布者有新的笔记发布时，系统将该笔记推送给该网民并提示该网民有新的笔记发布
3. 网民可以重复进行第6步到第11步
4. 结束用况

# 二. 术语表

|  |  |
| --- | --- |
| **术语** | **说明** |
| **博文** | **网民所发布的以图片为主，文字为辅的内容** |
| **博文内容** | **博文内容包括以下信息：**  **1. 标题**  **2. 文本内容**  **3. 素材内容**  **4. 点赞数**  **5. 评论数**  **6. 被收藏数**  **7. 所有评论内容**  **8. 发布博文的时间**  **9. 博主的ID信息** |
| **用户ID** | **系统为每一个用户分配的一个特定的数字标识符** |
| **素材** | **素材的类别包括：**  **1. 图片**  **2. 代码段**  **3. 超链接** |
| **评论内容** | **评论内容包含以下信息：**  **1. 评论文本**  **2. 评论时间**  **3. 评论点赞数**  **4. 评论者 ID 信息** |
| **关注** | **当网民浏览某一博文时，对博文的内容产生兴趣并希望当该博文的发布者有更新时，系统能够及时推送** |
| **关注者列表** | **该网民喜爱的其他网民的集合** |
| **粉丝** | **关注该网民的人** |
| **粉丝列表** | **关注该网民的人的集合** |
| **网民个人信息** | **网民个人信息包含以下内容：**  **1. 网民昵称**  **2. 网民关注的博主数量**  **3. 网民的粉丝数量** |
| **博文概要** | **博文概要包括以下内容：**  **1. 博文标题**  **2. 文本材料（存在图片时，仅显示一张图片）**  **3. 博主昵称**  **4. 阅读**  **5. 点赞**  **6. 评论数**  **7. 被收藏数** |
|  |  |