

“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	

一. 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}	{注册账号}
1. 系统显示“登录”和“注册账号”选项	1. 网民选择“注册账号”选项
2. 网民选择“登录”选项	2. 系统提示用户输入自定义账号及密码
{输入账号、密码}	
3. 系统提示网民输入账号、密码进行登录	3. 网民输入账号和密码
4. 网民输入账号、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}

- 5. 系统验证网民输入的账号、密码
- 6. 系统存储网民的登录时间和登录设备

{初始化系统}

- 3. 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}

- 4. 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
- 5. {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}
- 2. 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}
- 3. 网民选择“添加素材”选项

- 4. 系统显示本地的素材文件的访问
- {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}
- 4. 网民选择想要学习的某个博文

进行详细查看

5. 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}

5. 网民选择“预览博文”选项
6. 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}

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

{确认发布}

9. 网民确认发布
10. 系统存储网民所发布的博文内
容

{推送博文}

11. 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

12. 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}

- 6. 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
- 7. 系统记录下网民的评论内容
- 8. 系统将网民的评论内容添加至对应博文内容中
- 9. 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}

- 10. 网民对想要长期学习的博主添加关注
- 11. 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
- 12. 网民可以重复进行第 6 步到第 11 步
- 13. 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： <ul style="list-style-type: none">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： <ol style="list-style-type: none"> 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： <ol style="list-style-type: none"> 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： <ol style="list-style-type: none"> 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： <ol style="list-style-type: none"> 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