

FancyPet需求文档

1.项目背景和目标

背景：

养宠物已成为现代人生活中常见的乐趣和责任。随着宠物在家庭中的重要性不断增加，对于宠物饲养、护理和训练的需求也不断增长。然而，找到可靠的信息和资源并与其他养宠人士交流经验是一项挑战。另一方面，在各大主流视频网站中，萌宠视频一直深受用户青睐，部分人群受限于各种原因无法实现养宠的愿望，一个能够长期稳定展示宠物视频的“云养宠”平台将有效地解决他们的需求。

因此，一个养宠信息分享交流平台可以为养宠人士提供一个互相学习、分享和解决问题的社区。

目标：

1. 建立一个有活力的宠物分享交流社区，用户可以自由展示宠物、分享经验、发表评论
2. 为用户提供功能丰富的个人宠物空间，可用于记录宠物的信息和成长记录

2.典型用户及痛点分析

1. 刚接触养宠的新人

需要获取基础的宠物知识、喂养技巧和建议，以确保正确照顾自己的宠物。其他互联网上的养宠经验过于碎片化，不利于新人学习。

对自己喜欢的经验分享博主想要长期关注，及时获取信息

2. 普通养宠用户

需要一个功能足够齐全的宠物空间，以记录自己宠物的信息以及成长过程中的视频、照片

需要与其他养宠者交流信息，目前的互联网平台缺少按宠物品种划分的交流社区，难以与相似的养宠者交流

3. 专注分享经验及相关商品的博主

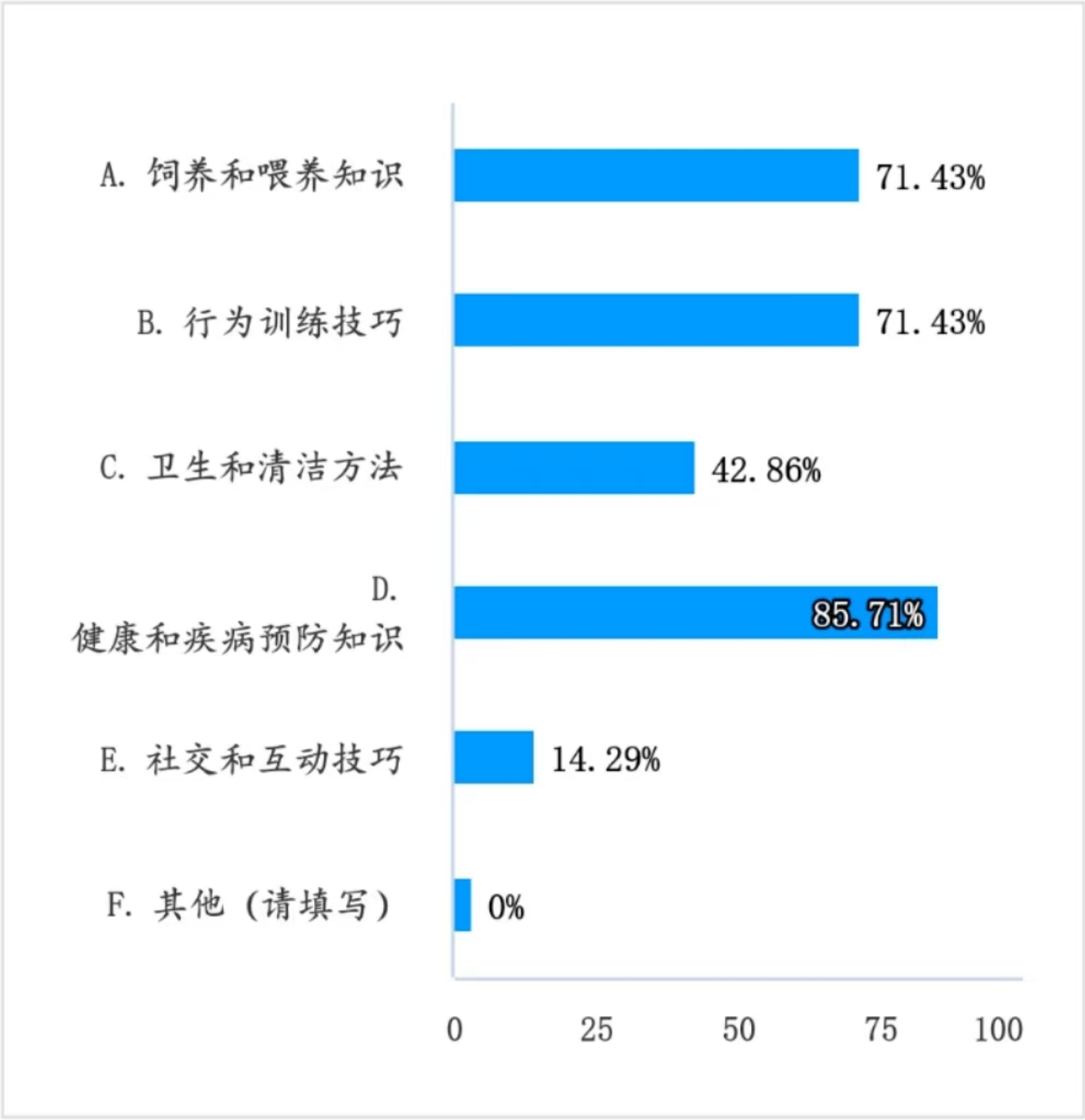
此类博主长期更新养宠经验，需要一个专注养宠、有合理的推荐机制的交流社区。

同时，这些博主通常与一些宠物用品商家合作发表推广、安利帖，需要平台聚拢目标用户、创造商业价值

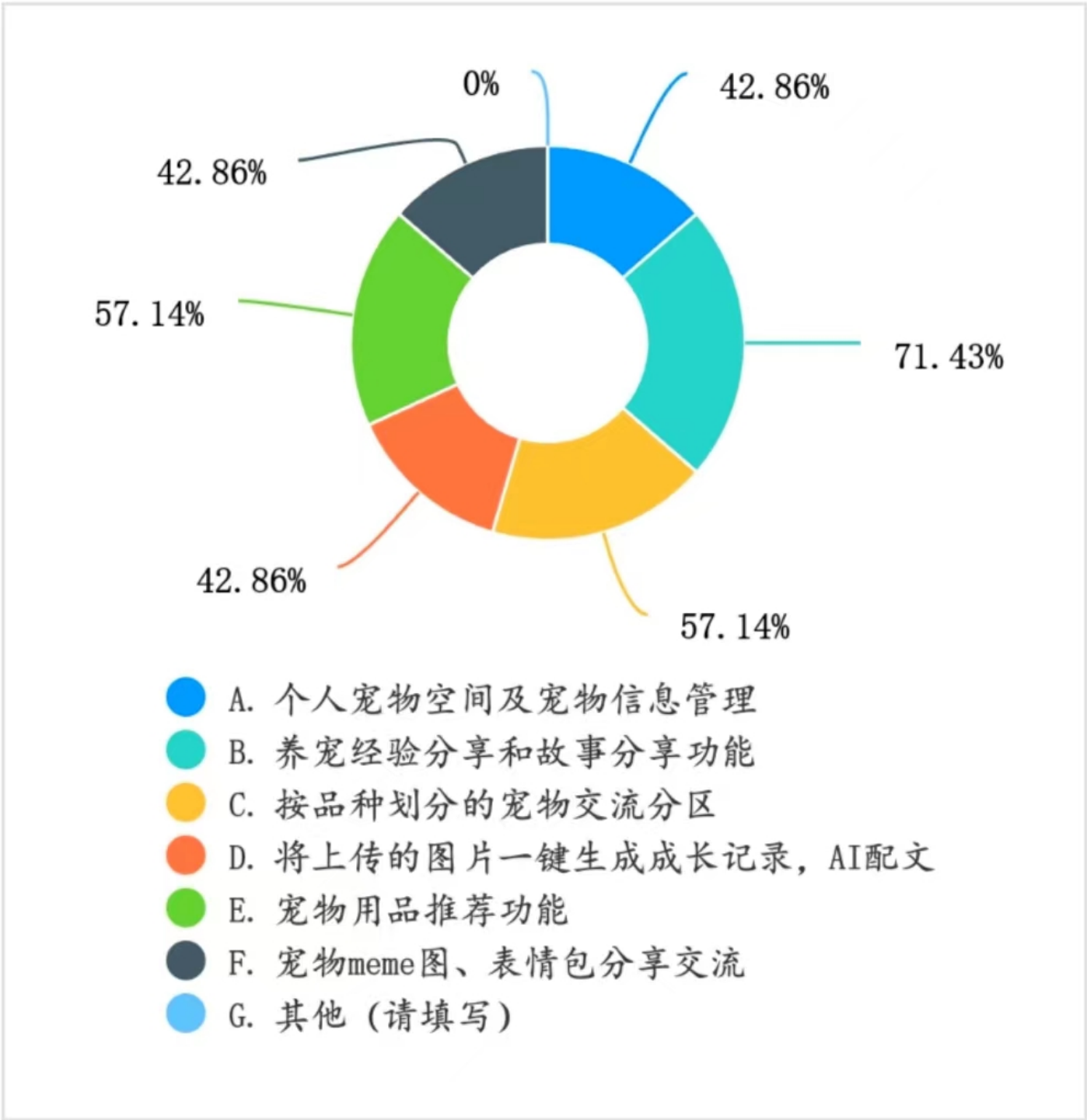
5.需求调研

我们采用问卷的形式调研了市场上对于养宠信息交流分享社区的需求，以及对各项具体功能的需求情况，以下为具体调研成果：

用户希望了解到的信息



用户希望实现的功能



4.用户故事

产品的核心用户为个人用户，后续视开发情况可能考虑加入机构与组织用户。

(一) 注册与登录

1.注册用户

交互流程：进入小程序登录界面后，唤起微信授权登录，借助微信账号授权注册；之后在文本框内输入用户名与密码，确认后完成注册。

2.用户登录

交互流程：进入小程序之后点击个人空间登录按钮唤起微信授权登录，登录成功之后社区与宠物空间页面正常使用。

3.主界面

下方三个状态栏可选择，分为社区、宠物空间与个人空间。

(二) 社区

1.社区首页

点击社区后进入社区首页，首页有根据帖子热度排序的热门贴榜单，点击可以进入帖子页面。可以滑动查看帖子，也可以刷新界面。

2.社区分区

社区首页下方有根据宠物种类进行分区的界面，点击会显示对应分区的帖子，也按照热门贴榜单排序，可以滑动查看与刷新。

3.发帖

在社区首页上方有发帖按键，点击后进入发帖界面；

界面可以选择宠物种类分区（按钮）、文本框输入发帖标题、文本框输入帖子内容。可以点击附图按钮选择附图或者视频。

填写内容后点击发送即可发送帖子。

4.评论互动

在社区的帖子中有点赞、评论功能，前者为点击按钮，后者可以填写文本或者附图。评论按照时间顺序排列。

5.删帖

可以在社区页面中查看自己已经发送的帖子并点击删除按钮删除帖子。

(三) 宠物空间

1.添加按钮

可以点击按钮开始添加新的宠物空间，点击头像添加宠物头像，在文本框内填写宠物名称、性别、宠物品种与年龄，可以选择私密或者不私密宠物空间。点击完成即可完成添加。

2.宠物列表

完成添加的宠物会按照时间顺序以列表形式展示在宠物空间界面，点击可以进入对应的宠物的独立空间。

3.宠物空间

在每个宠物独立的宠物空间，可以修改宠物的体重，疫苗接种情况等等基本信息。同时可以上传文字、

图片与视频记录，可以选择私密或者公开记录，公开记录本质就是发帖，私密记录只有自己可以查看。

4.关注列表

点击关注列表有横向的关注对象头像与用户名列表，点击对应头像可以进入用户的个人空间展示页面。可以查看对应用户公开的个人信息，公开的宠物空间以及最近的发帖。

5.关注&解关操作

可以在个人空间展示页面点击关注来关注对方，也可以再次点击已经关注的对象来解关。

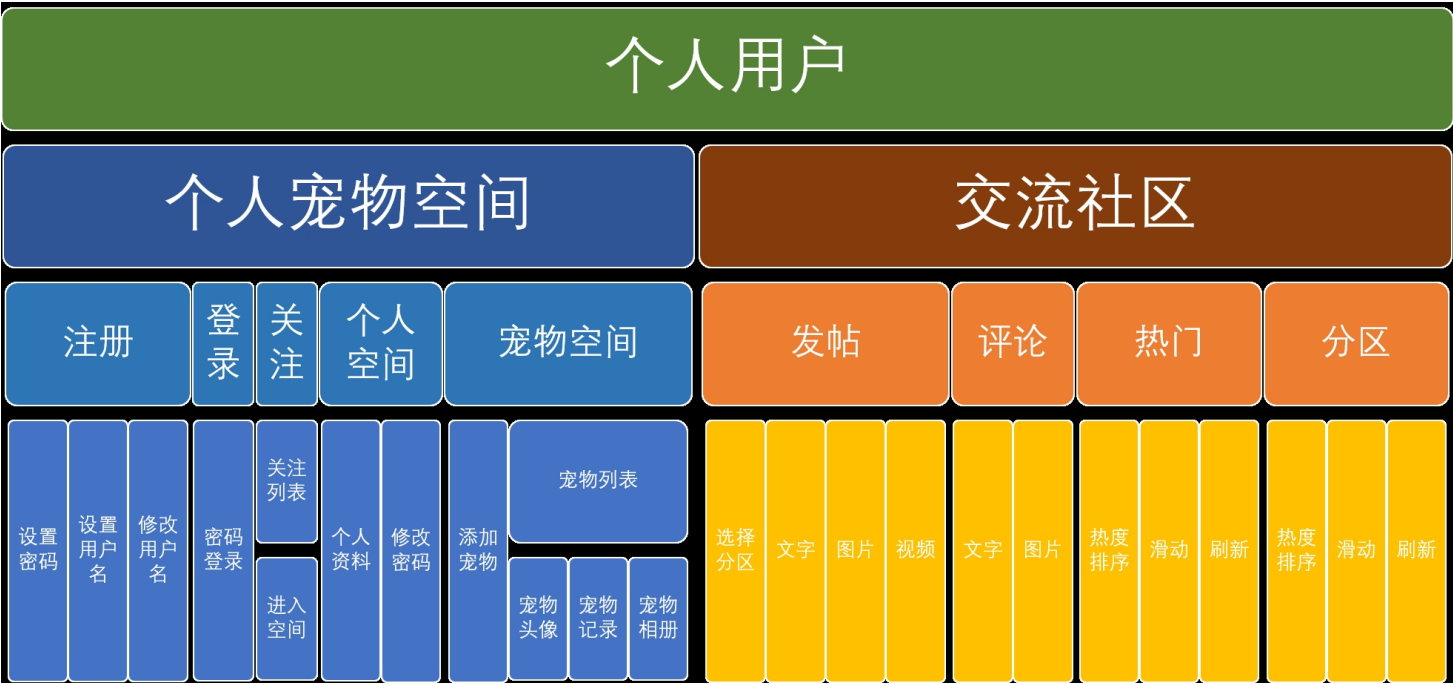
(四) 个人空间

1.个人空间页面

点击个人空间之后进入本人的个人空间展示页面，显示公开的展示信息（使用时间、关注人数、粉丝数、帖子数等等）、宠物空间以及发帖，可以修改公开的信息，调整宠物空间与帖子是否公开。

2.账号设置

点击右上方的账号设置进入个人账号设置界面，可以修改本人的用户名、密码等信息，可以点击退出登录按钮退出登录，回到登录界面。



5.系统总体架构和技术选型

软件类型：微信小程序

前端：Vue

后端：docker+django+MySQL

6.开发迭代计划及分工

周数	目标
6-7	搭建项目基础框架，用户登录并显示主页导航栏
8-9	用户可以发帖、查看帖子、建立宠物空间
10-11	用户可点赞回复，按热度浏览帖子，宠物空间信息可修改、可上传图片、视频
12-13	建立社区分区，用户可关注其他用户，宠物空间一键成片
14-15	帖子搜索，访问其他用户主页，个人宠物空间公开
16	总体测试及部署

刘子张：社区前端



樊臣焱：宠物空间前端

陈昊扬：社区后端

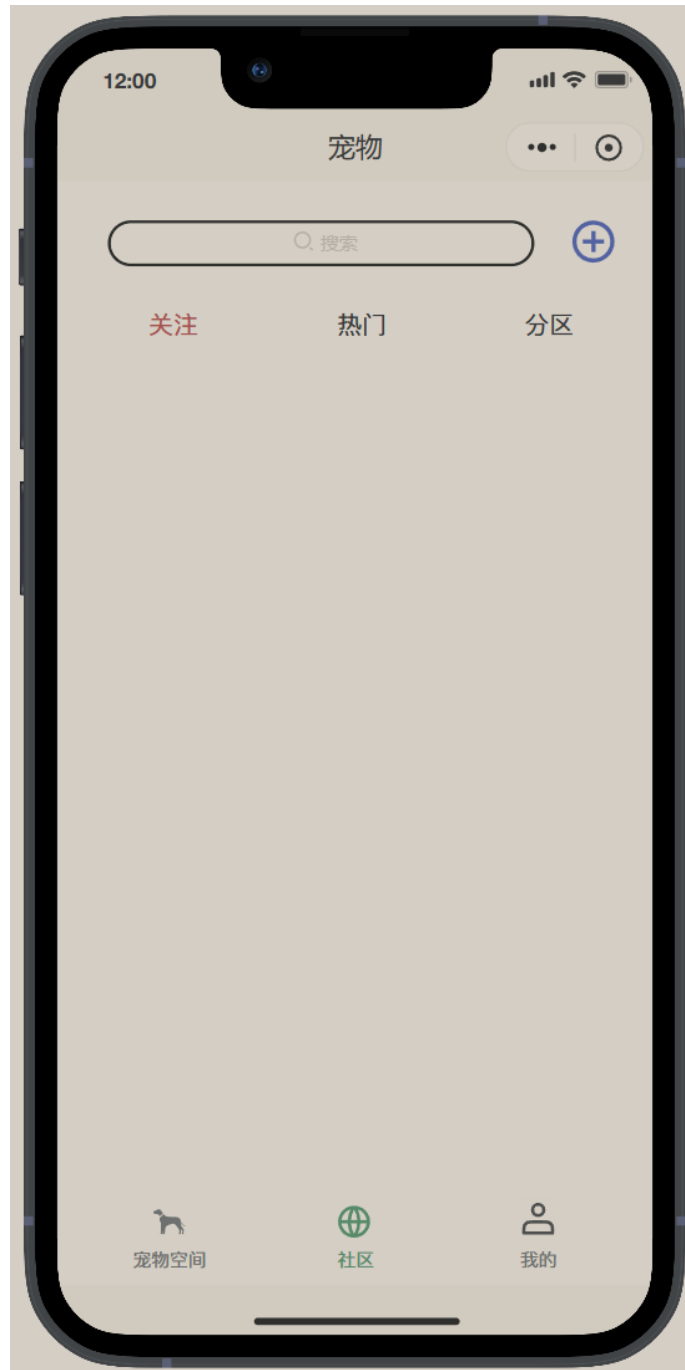
王晋赟：宠物空间后端

以上仅为目前暂定计划，具体实行和分工会按照进度安排。

7.原型展示

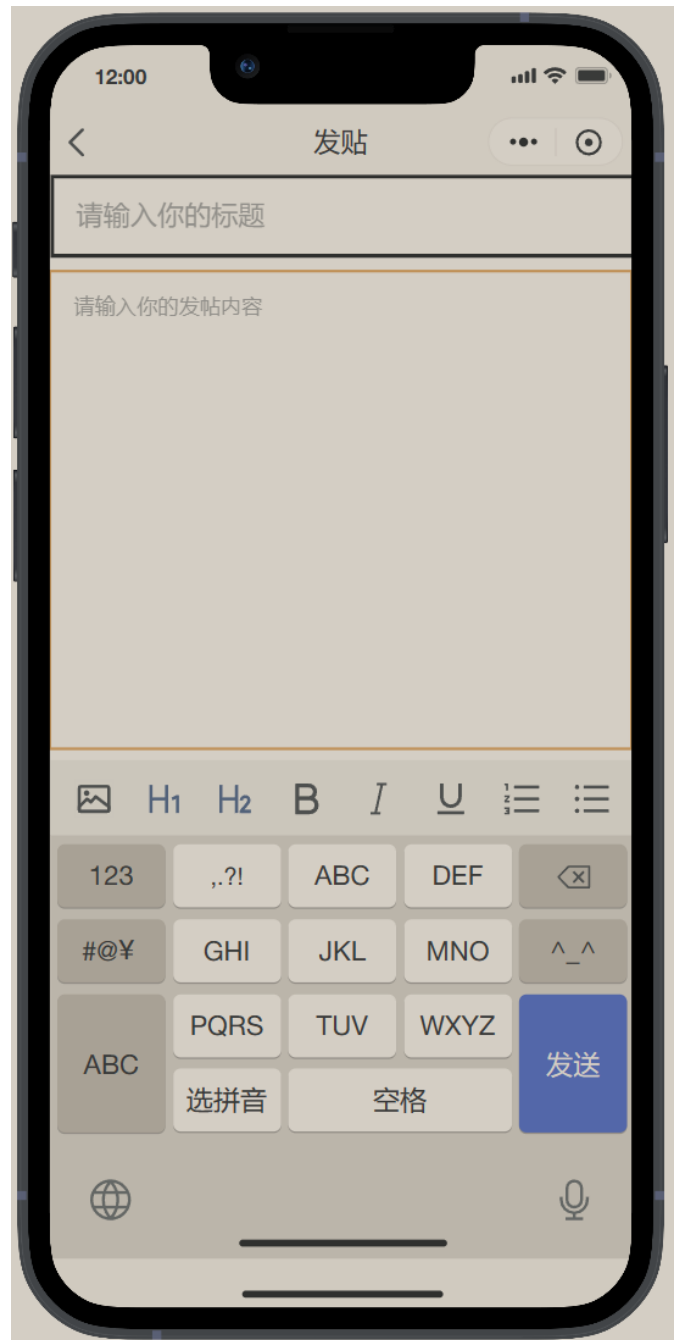
<div>登录界面</div> <div>A mobile app login screen. At the top, the status bar shows 12:00, signal strength, and battery. The main content area has the text '宠物 申请获得' followed by '以下权限'. Below this are two checked items: '获得你的昵称、头像' and '读取相册，获取摄像头权限'. At the bottom is a large green button labeled '同意'.</div> <div>社区首页</div>	<div>个人主页</div> <div>A mobile app personal profile page. The status bar shows 12:00, signal strength, and battery. The header has the title '宠物' and a menu icon. The profile section shows a circular avatar of a person, the name 'Fancy', and a green arrow button. Below the profile are statistics: '关注数: 15' and '粉丝数: 2048', followed by '我的帖子: 1'. A large red button labeled '退出登录' is centered below the statistics. At the bottom is a navigation bar with three icons: a dog (labeled '宠物空间'), a globe (labeled '社区'), and a person (labeled '我的', which is highlighted in green).</div> <div>发帖界面</div>
--	---

登录界面



输入文字

个人主页



发帖成功

登录界面



发表评论

个人主页



评论发表成功

登录界面



宠物空间首页

个人主页



宠物空间详情页

登录界面



个人主页

