# **网红旅行平台 - "约旅" 网红客户端产品需求文档**

## **1. 产品概述**

### **1.1 产品背景与定位**

"约旅"网红客户端是面向旅游网红、达人的移动端应用，是"约旅"旅游平台的核心组成部分。该平台旨在连接网红/达人与旅行社，让网红能够加入旅行社创建的特色旅行行程，为粉丝提供情绪价值和社交体验，并从中获取佣金收益。

#### **目标用户群**

• 拥有一定粉丝基础的旅游达人和网红（微博、抖音、小红书等平台）

• 有意愿陪伴粉丝一起旅行的 KOL

• 擅长提升旅行体验和氛围的达人

• 希望与旅行社合作获取收益的网红

### **1.2 产品目标**

• 为网红提供参与旅行社行程的便捷方式

• 建立网红与粉丝之间的互动桥梁

• 打造网红变现的新途径

• 提供简单高效的行程参与和粉丝管理体验

• 增强网红与粉丝的线下互动机会

• 提升旅行社行程的情绪价值和社交体验

### **1.3 产品思维导图**

|  |
| --- |
| ┌───────────────┐  ┌──►│ 用户登录/认证 │  │ └───────────────┘  │ ┌───────────────┐  ┌───┴──►│ 个人中心 │  │ │ └───────────────┘  ┌───────────┐ │ │ ┌───────────────┐  ┌──►│ 用户模块 ├───┘ └──►│ 数据统计 │  │ └───────────┘ └───────────────┘  │ ┌───────────┐ ┌───────────────┐  │ │ 首页模块 ├──┐ ┌─►│ 行程推荐 │  │ └───────────┘ │ │ └───────────────┘  │ └─────┤ ┌───────────────┐  │ └─►│ 目的地推荐 │  │ └───────────────┘  │ ┌───────────┐ ┌───────────────┐  │ │ 行程管理 ├──┐ ┌─►│ 行程列表 │  │ │ 模块 │ │ │ └───────────────┘ ┌─────────────┐ │ └───────────┘ │ │ ┌───────────────┐ │ 约旅网红端 ├───┤ │ ├─►│ 行程详情 │ └─────────────┘ │ │ │ └───────────────┘  │ │ │ ┌───────────────┐  │ └─────┤ │ 参与者管理 │  │ │ └───────────────┘  │ │ ┌───────────────┐  │ └─►│ 行程记录 │  │ └───────────────┘  │ ┌───────────┐ ┌───────────────┐  │ │ 粉丝管理 ├──┐ ┌─►│ 粉丝列表 │  │ └───────────┘ │ │ └───────────────┘  │ └─────┤ ┌───────────────┐  │ └─►│ 粉丝详情 │  │ └───────────────┘  │ ┌───────────┐ ┌───────────────┐  │ │ 收益管理 ├──┐ ┌─►│ 收益统计 │  │ │ 模块 │ │ │ └───────────────┘  │ └───────────┘ │ │ ┌───────────────┐  │ └─────┤ │ 提现管理 │  │ │ └───────────────┘  │ │ ┌───────────────┐  │ └─►│ 收益明细 │  │ └───────────────┘  │ ┌───────────┐ ┌───────────────┐  └──►│ 消息通知 ├──┐ ┌─►│ 系统通知 │  └───────────┘ │ │ └───────────────┘  └─────┤ ┌───────────────┐  └─►│ 用户消息 │  └───────────────┘ |

## **2. 产品流程图**

### **2.1 用户登录与认证流程**

|  |
| --- |
| ┌─────────────┐ ┌─────────────┐ ┌─────────────┐ ┌─────────────┐  │ │ │ │ │ 微信授权 │ │ │  │ 启动应用 ├────►│ 登录选择 ├────►│ 获取用户 ├────►│ 首页 │ │ │ │ │ │ 信息 │ │ │  └─────────────┘ └─────────────┘ └─────────────┘ └─────────────┘ |

### **2.2 行程参与流程**

|  |
| --- |
| ┌─────────────┐ ┌─────────────┐ ┌─────────────┐ ┌─────────────┐ ┌─────────────┐ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ 行程广场 ├────►│ 浏览可报名 ├────►│ 行程详情查看 ├────►│ 选择参与行程 ├────►│ 提交参与申请 │ │ │ │ 行程列表 │ │ │ │ │ │ │ └─────────────┘ └─────────────┘ └─────────────┘ └─────────────┘ └──────┬──────┘  │  ▼  ┌─────────────┐  │ │  │ 参与成功 │  │ │  └─────────────┘ |

### **2.3 行程管理流程**

|  |
| --- |
| ┌─────────────┐ ┌─────────────┐ ┌─────────────┐ │ │ │ │ │ │ │ 行程管理 ├────►│ 行程列表页 ├────►│ 行程详情页 │ │ │ │ │ │ │ └─────────────┘ └─────────────┘ └──────┬──────┘  │  ┌────────────────────────┴─────────────────────────┐  ▼ ▼ ▼  ┌─────────────┐ ┌─────────────┐ ┌─────────────┐  │ │ │ │ │ │  │ 查看参与者 │ │ 行程分享 │ │ 取消报名 │  │ │ │ │ │ │  └─────────────┘ └─────────────┘ └─────────────┘ |

### **2.4 收益管理流程**

|  |
| --- |
| ┌─────────────┐ ┌─────────────┐ ┌─────────────┐ ┌─────────────┐ │ │ │ │ │ │ │ │ │ 个人中心 ├────►│ 收益总览 ├────►│ 收益明细 ├────►│ 提现申请 │ │ │ │ │ │ │ │ │ └─────────────┘ └─────────────┘ └─────────────┘ └─────────────┘ |

## **3. 界面与功能清单**

### **3.1 启动页与登录模块**

#### **3.1.1 启动页 (splash.html)**

• **功能描述**：应用启动时的首屏页面，负责资源预加载，品牌展示，并根据用户登录状态自动跳转到相应页面。

• **主要功能**：

• 资源预加载

• 品牌展示

• 登录状态检查

• 自动跳转到相应页面（已登录跳转到首页，未登录跳转到登录页）

#### **3.1.2 登录页 (login.html)**

• **功能描述**：用户登录页面，支持微信登录、手机号登录等方式。

• **主要功能**：

• 微信授权登录

• 手机号登录

• 记住登录状态

• 账号安全提示

• 用户协议与隐私政策展示

### **3.2 首页模块 (index.html)**

• **功能描述**：网红用户的主页，提供数据概览、推荐行程和快捷入口。

• **主要功能**：

• 个人数据概览（粉丝数量、完成行程数、佣金统计）

• 推荐行程展示

• 热门目的地展示

• 快捷功能入口（行程管理、收益管理等）

• 近期活动公告

• 底部导航栏（首页、行程、我的）

### **3.3 行程管理模块**

#### **3.3.1 行程列表页 (trip-list.html)**

• **功能描述**：展示所有可报名的行程列表，支持筛选和搜索。

• **主要功能**：

• 行程卡片展示（标题、图片、日期、佣金等）

• 行程分类筛选（即将开始、进行中、已结束）

• 行程状态标识（热门、新上线、报名中等）

• 点击行程卡片进入详情页

#### **3.3.2 行程详情页 (trip-detail.html)**

• **功能描述**：展示特定行程的详细信息，允许网红报名参与。

• **主要功能**：

• 行程基本信息展示（标题、目的地、日期、时长、图片等）

• 行程详细说明（行程安排、包含服务、不包含服务等）

• 佣金信息展示（基本佣金、额外奖励等）

• 报名要求展示

• 报名操作功能

• 行程分享功能

• 查询参与人员功能

• 取消报名功能

• 报名截止日期提示

#### **3.3.3 行程参与者页面 (trip-participants.html)**

• **功能描述**：展示参与特定行程的人员列表。

• **主要功能**：

• 行程基本信息摘要

• 参与者列表展示（头像、名称、平台、粉丝数）

• 参与者状态标签（已确认、待确认）

• 筛选功能（全部/已确认/待确认）

• 返回行程详情按钮

#### **3.3.4 行程管理页面 (trip-management.html)**

• **功能描述**：网红管理自己的行程，查看各种状态的行程。

• **主要功能**：

• 行程状态分类（全部行程、即将开始、进行中、已结束）

• 行程卡片展示（标题、目的地、日期、状态等）

• 报名情况展示（当前报名人数/最大人数）

• 查看报名详情入口

• 编辑行程入口

#### **3.3.5 行程记录页面 (trip-record.html)**

• **功能描述**：展示已完成行程的记录和评价。

• **主要功能**：

• 行程基本信息展示

• 参与者信息展示

• 行程评价展示

• 行程收益统计

• 历史记录浏览

### **3.4 目的地模块**

#### **3.4.1 所有目的地页面 (all-destinations.html)**

• **功能描述**：展示所有可选择的旅游目的地。

• **主要功能**：

• 目的地卡片展示（图片、名称、描述）

• 目的地分类过滤

• 目的地搜索

• 热门目的地推荐

#### **3.4.2 目的地详情页面 (destination-detail.html)**

• **功能描述**：展示特定目的地的详细信息和相关行程。

• **主要功能**：

• 目的地详细介绍

• 目的地图片展示

• 相关行程推荐

• 热门景点介绍

• 最佳旅游时间建议

#### **3.4.3 目的地行程页面 (destination-trips.html)**

• **功能描述**：展示特定目的地的所有相关行程。

• **主要功能**：

• 目的地信息概要

• 相关行程列表

• 行程筛选（时间、类型、价格等）

• 行程排序

### **3.6 粉丝管理模块**

#### **3.6.1 服务粉丝列表页面 (fans-served.html)**

• **功能描述**：展示网红服务过的粉丝列表。

• **主要功能**：

• 粉丝统计数据展示（累计服务粉丝、累计服务次数、平均评分）

• 粉丝列表展示（头像、昵称、服务次数、最近服务情况）

• 粉丝筛选（全部、多次服务、最近服务）

• 粉丝搜索功能

• 点击查看粉丝详情

#### **3.6.2 粉丝详情页面 (fan-detail.html)**

• **功能描述**：展示特定粉丝的详细信息和互动记录。

• **主要功能**：

• 粉丝基本信息展示

• 服务历史记录

• 互动记录统计

• 粉丝评价展示

• 粉丝标签管理

### **3.7 个人中心模块**

#### **3.7.1 个人中心页面 (profile.html)**

• **功能描述**：管理网红个人资料、收益和系统设置。

• **主要功能**：

• 个人信息展示（头像、名称、级别、粉丝数等）

• 收益概览（总收益、可提现金额、待结算金额、本月收益）

• 功能菜单（行程管理、收益明细、我的粉丝、账号设置等）

• 退出登录功能

• 底部导航栏

## **4. 详细功能说明**

### **4.1 首页功能说明 (index.html)**

• **页面结构**：

• 顶部导航区：当前位置、搜索入口

• 用户信息区：头像、昵称、级别、粉丝数

• 数据概览区：待参与行程数、累计收益、累计服务粉丝数

• 行程推荐区：推荐行程卡片

• 目的地推荐区：热门目的地卡片

• 底部导航栏：首页、行程、我的

• **主要交互**：

• 点击行程卡片进入行程详情

• 点击目的地卡片进入目的地详情

• 点击功能入口进入对应功能模块

• 下拉刷新更新数据

• **业务逻辑**：

• 根据用户历史行为推荐相关行程

• 展示热门和收益高的行程

• 动态更新数据统计

• 提供最近活动的入口

### **4.2 行程详情功能说明 (trip-detail.html)**

• **页面结构**：

• 顶部导航区：返回按钮、标题、分享按钮

• 行程图片区：行程图片轮播

• 行程标题区：标题、状态标签

• 行程基本信息区：目的地、日期、行程天数

• 佣金信息区：预计佣金、基础佣金、额外奖励、佣金提成

• 行程内容区：行程介绍、行程亮点、行程安排、参与要求、费用包含与不包含

• 行程统计区：当前报名人数、剩余名额、报名截止日期

• 底部行动栏：根据状态显示不同按钮（报名、查看参与人员、取消报名等）

• **主要交互**：

• 查看行程图片大图

• 分享行程

• 报名参加行程

• 取消报名

• 查看参与人员

• **业务逻辑**：

• 检查用户是否已报名

• 根据报名人数和最大人数计算剩余名额

• 根据行程状态展示不同的底部按钮

• 处理报名和取消报名的逻辑

• 处理行程分享功能

### **4.3 行程列表功能说明 (trip-list.html)**

• **页面结构**：

• 顶部导航区：标题、筛选按钮

• 标签栏：全部、即将开始、进行中、已结束

• 行程卡片列表：行程图片、标题、目的地、日期、佣金、状态标签

• 空状态提示：当没有行程时显示

• **主要交互**：

• 点击标签切换行程类型

• 点击行程卡片进入详情

• 下拉刷新列表

• 上拉加载更多

• **业务逻辑**：

• 根据选中的标签筛选行程

• 根据行程状态显示不同的标签和样式

• 实时更新行程状态

### **4.4 行程管理功能说明 (trip-management.html)**

• **页面结构**：

• 顶部导航区：返回按钮、标题

• 标签栏：全部行程、即将开始、进行中、已结束

• 行程卡片列表：标题、状态标签、图片、基本信息、报名情况

• 底部操作区：查看参与者、编辑行程

• **主要交互**：

• 切换标签查看不同状态的行程

• 点击行程查看详情

• 点击查看参与者了解报名情况

• 点击编辑行程进入编辑页面

• **业务逻辑**：

• 动态计算行程状态

• 根据报名情况显示不同状态文本（已满员、即将满员、报名中等）

• 根据当前日期和行程日期判断行程阶段（即将开始、进行中、已结束）

### **4.5 个人中心功能说明 (profile.html)**

• **页面结构**：

• 用户信息区：头像、名称、级别、统计数据（粉丝、行程、已完成）

• 收益概览区：总收益、可提现金额、待结算金额、本月收益

• 功能菜单区：行程管理、收益明细、我的粉丝、账号设置等

• 退出登录按钮

• 底部导航栏

• **主要交互**：

• 点击功能菜单项进入对应页面

• 点击提现按钮申请提现

• 点击退出登录退出账号

• **业务逻辑**：

• 加载用户数据和收益数据

• 处理菜单项跳转

• 处理提现申请

• 处理退出登录操作

## **5. 技术实现要点**

### **5.1 前端架构**

• 需要实现数据驱动的视图

• 需要组件化设计，提高代码复用性

• 需要适配不同屏幕尺寸

### **5.2 数据管理**

• 需要安全存储和传输

### **5.3 UI 交互**

• 需要实现图片轮播

• 需要使用动画效果提升用户体验

• 需要实现上拉加载和下拉刷新

• 需要使用模态框实现弹窗交互

## **6. 开发计划**

### **6.1 阶段一：基础功能实现**

• 用户登录认证

• 首页数据展示

• 行程列表与详情

• 个人中心基本功能

### **6.2 阶段二：核心功能完善**

• 行程报名与管理

• 参与者管理

• 粉丝管理

• 收益统计

### **6.3 阶段三：高级功能开发**

• 数据分析

• 行程分享

• 消息通知

• 性能优化

## **7. 页面对照表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能模块** | **对应 HTML 文件** | **对应 JS 文件** | **对应 CSS 文件** |
| 启动页 | splash.html | splash.js | splash.css |
| 登录页 | login.html | login.js | login.css |
| 首页 | index.html | index.js | index.css |
| 行程列表 | trip-list.html | trip-list.js | trip-list.css |
| 行程详情 | trip-detail.html | trip-detail.js | trip-detail.css |
| 行程详情(成功报名) | trip-detail-success.html | trip-detail-success.js | trip-detail.css |
| 行程详情(已结束) | trip-detail-end.html | trip-detail.js | trip-detail.css |
| 行程详情(列表进入) | trip-detail-list.html | trip-detail-list.js | trip-detail.css |
| 行程详情(目的地进入) | trip-detail-destination.html | trip-detail-destination.js | trip-detail.css |
| 行程详情(推荐进入) | trip-detail-recommended.html | trip-detail-recommended.js | trip-detail.css |
| 行程管理 | trip-management.html | trip-management.js | trip-management.css |
| 行程参与者 | trip-participants.html | trip-participants.js | trip-participants.css |
| 行程记录 | trip-record.html | trip-record.js | trip-record.css |
| 所有行程 | all-trips.html | all-trips.js | all-trips.css |
| 行程列表(成功报名) | trip-list-success.html | trip-list-success.js | trip-list-success.css |
| 所有目的地 | all-destinations.html | all-destinations.js | all-destinations.css |
| 目的地详情 | destination-detail.html | destination-detail.js | destination-detail.css |
| 目的地行程 | destination-trips.html | destination-trips.js | destination-trips.css |
| 服务粉丝列表 | fans-served.html | fans-served.js | fans-served.css |
| 粉丝详情 | fan-detail.html | fan-detail.js | fan-detail.css |
| 个人中心 | profile.html | profile.js | profile.css |

## **8. 总结**

本产品需求文档详细描述了"约旅"网红客户端的功能需求和技术实现方案。通过提供清晰的思维导图、流程图和功能清单，为开发团队提供了明确的开发指导。每个页面的功能都经过详细分析，包括页面结构、主要交互和业务逻辑，确保开发人员能够准确理解产品需求。

产品的核心价值在于连接网红与旅行社，让网红能够以专业的方式参与行程，为粉丝提供更好的旅行体验，同时获得收益。通过完善的行程管理、粉丝管理功能，产品能够满足网红用户的核心需求，提高用户体验和平台粘性。