**1. 登录与注册**

* **功能说明**：提供账号注册功能，通过用户名和密码登录系统，便于管理员访问APP后台功能。
* **安全保障**：配合多因素认证和密码复杂度检查，确保用户账号的安全性。

**2. 首页**

* **概览信息**：展示平台的主要数据指标，例如活跃用户数、新增行程、帖子、用户等。提供简洁的统计图表，以帮助管理员快速了解系统整体状态。

**3. 用户管理**

* **用户信息管理**
  + **基本信息**：记录和显示用户的头像、用户名、ID、手机号码、性别等基本信息。
  + **用户帖子**：展示用户发布的帖子、关注的用户、粉丝列表、点赞收藏情况和浏览记录。
  + **心愿清单与行程**：展示用户的心愿清单、历史行程和行程规划，以帮助了解用户的偏好。
  + **功能使用情况**：记录用户在APP中的各项功能（如发布、点赞、评论）的使用频率，为后续推荐和个性化服务提供数据支持。
* **用户画像**
  + **年龄分布**：分析平台用户的年龄段分布，帮助了解用户年龄层次。
  + **性别分布**：统计男性和女性用户比例，为内容和推荐策略提供参考。
  + **兴趣偏好**：通过用户的浏览记录、收藏习惯，分析用户的兴趣领域，例如自然景观、城市观光、美食等。
  + **设备统计**：统计用户的设备使用情况（iOS/Android、手机型号），为技术支持提供基础数据。
* **登录与安全**
  + **登录记录**：记录用户的登录时间、地点、设备信息等。
  + **异常登录检测**：检测并标记异常登录事件，如异地登录、频繁尝试等。
  + **安全设置**：提供安全策略配置，例如密码复杂度要求、多因素认证设置、账户锁定策略、异常活动检测等，确保账户安全。
* **违规用户管理**
  + **封禁功能**：针对违反平台规定的用户进行封禁操作，维护社区环境。

**4. 内容管理**

* **帖子管理**
  + **内容审核**：对用户发布的帖子内容进行审核，过滤敏感词汇，确保内容健康。
  + **内容筛选**：按关键词、标签、发布时间等进行筛选，便于管理员查找需要关注的帖子。
  + **删除或屏蔽**：提供删除或屏蔽功能，针对不当内容进行处理。
* **热门管理**
  + **热门内容推荐**：管理和推荐当前的热门帖子，根据用户活跃度、点击率等指标将高质量内容推荐到首页。
  + **上线功能**：对于优质内容可进行上线操作，增加内容的曝光度。
* **景点管理**
  + **景点信息维护**：后台管理景点的详细信息，包括名称、位置、图片、描述等。
  + **景点评价和反馈**：收集用户对景点的评分和反馈，以优化景点推荐。

**5. AI执行与日志**

* **AI工作日志**
  + **任务记录**：记录每次AI推荐、分析任务的执行情况，便于追踪问题。
  + **错误报告**：对于AI任务中的错误和异常提供详细的报告，支持快速排查和修复。
* **API管理**
  + **请求示例和文档**：列出API的请求示例和参数说明，帮助开发者快速理解API的使用。
  + **权限配置**：针对不同的API接口进行权限管理，确保数据安全。
  + **数据返回格式**：定义API返回的数据格式和结构，确保与前端对接无误。
  + **监控与统计**：对API的调用频次、响应时间进行监控，帮助管理员优化接口性能。
* **AI接口可视化**
  + **接口状态监控**：实时显示各AI接口的状态，确保接口运行正常。
  + **调用统计**：统计每个接口的调用频次、成功率，帮助分析接口使用情况。
  + **性能度量**：分析AI的响应时间、精度等关键性能指标，持续优化AI算法。

**6. 系统配置**

* **推荐算法调试**
  + **算法选择**：提供推荐算法的选择，如协同过滤、基于内容的推荐等。
  + **参数调整**：支持设置推荐算法的各项参数（如相似度阈值、推荐频率等），优化推荐效果。
  + **预览：**根据参数和算法形成预览，便于管理员调整参数和算法
* **用户反馈管理**
  + **反馈收集**：展示用户的反馈记录，方便管理员快速查看用户需求。
  + **反馈分析**：根据用户反馈频次和内容进行分类和分析，帮助识别改进方向。
  + **处理状态**：记录每条反馈的处理进度，如待处理、处理中、已解决等。

**7. 数据分析与报表**

* **用户行为分析**
  + **行为转化漏斗**：通过转化漏斗分析用户从浏览到使用等步骤的转化率。
  + **用户点击热图**：统计并展示用户在页面上的点击热点，优化页面设计。
  + **日/月活跃用户量**：提供平台日活和月活用户数量，衡量平台的活跃度。
* **推荐效果分析**
  + **点击率与跳出率**：分析推荐内容的点击率和跳出率，判断推荐效果。
  + **用户偏好分布**：根据用户的使用数据，统计用户对各类型内容的偏好程度。
  + **推荐内容的访问量**：跟踪推荐内容的访问情况
* **系统健康检测**
  + **API响应时间与错误率**：便于实时发现API问题并解决
  + **数据库状态**：便于实时发现数据库问题并及时调整