大数据分析平台需求分析报告

1. 数据描述
2. 静态数据
3. 功能需求
4. 流程图

首页（未登录）

登录界面

普通用户

超级管理员

设置

数据分析

设置

数据分析

管理设置

项目设置

管理设置

管理员设置

运营日报

波动预警

运营日报

波动预警

创建用户

用户列表

删除用户

修改关联

新增关联

删除关联

1. 功能描述

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能名称 | | | | | 功能标识符 | 功能描述 |
| 登录 | | | | |  | 登录分为两种模式：超级管理员模式和用户模式，登录时需要验证id、密码、验证码等信息 |
| 超级管理员 | 数据分析 | | | |  | 可见所有数据项 |
| 设  置 | 管理设置 | | 波动预警 |  | 监测某项数据指标波动情况，超过自定义阈值则向指定邮箱发送波动预警 |
| 运营日报 | 定期发送某应用关键数据指标在一段时间内的变化以及详情报告到指定邮箱 |
| 用户画像 |  |
| 项目设置 | | |  | 新建：项目id、名称、所属公司等信息  删除：根据项目id删除存在项目 |
| 管理员设置 | | |  | 创建用户：新建管理员id、密码、确认密码、设置管理员权限（关联项目、可浏览项）  修改权限：修改用户可浏览项目以及可浏览项  删除用户 |
| 普通  用户 | 数据分析 | | | |  | 可见权限内数据项 |
| 设置（管理设置） | | 波动预警 | |  | 监测某项数据指标波动情况，超过自定义阈值则向指定邮箱发送波动预警 |
| 运营日报 | | 定期发送某应用关键数据指标在一段时间内的变化以及详情报告到指定邮箱 |
| 用户画像 | |  |

1. 数据与功能的对应关系

数据分析数据项设计：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用户概况 | | |
|  | 关键数据 | 监测一定日期范围内新增用户和设备、活跃用户和设备、付费金额、付费用户 |
| 新增用户 | | |
|  | 新增设备 | 新增设备数量、新增设备信息（首次使用时长、设备品牌、使用地区） |
| 新增用户 | 新增用户数量、新增转化率、新增玩家信息（首次游戏时长、地区分布） |
| 应用下载数据 | 下载量变化、下载平台 |
| 用户使用时长监测 | |  |
| 活跃用户 | | |
|  | 活跃设备概况 | 日活跃设备数量、周活跃、月活跃，活跃设备信息（活跃天数） |
| 活跃玩家概况 | 日活跃玩家、周活跃、月活跃，活跃玩家信息（使用天数其他（上传\下载量\用户等级\……）） |
| 用户流失状况 | | |
|  | 流失和回流 | 活跃设备流失数、回流设备数 |
| 设备留存 | 下载安装应用一段时间内留存比率 |
| 用户留存 | 用户使用应用一段时间内留存比率 |
| 用户特征描述 | | |
|  | 用户系统 | 不同玩家设备详情：操作系统、联网方式、运营商…… |
| 设备信息 | 设备型号（新增设备、活跃、付费） |
| 用户特征 | 用户年龄比例、地域、收入等信息 |

1. 性能需求
2. 运行环境需求
3. 其他需求