【XXX产品版本号】需求文档V1.2

# 修订记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **修订** | **修改描述** | **撰写人** | **备注** |
| 2017-8-1 | V1.0 | 撰写基础文档 | XX | 无 |
| 2017-8-5 | V1.1 | 组了部分逻辑的修正 | XX | 见红色字 |
| 2017-9-1 | V1.2 | 新增消息模块需求 | XX | 见蓝色字 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 目 录

[修订记录 1](#_Toc500667811)

[目 录 1](#_Toc500667812)

[1 前言 3](#_Toc500667813)

[1.1 需求背景 3](#_Toc500667814)

[1.2 项目目标 3](#_Toc500667815)

[2 特性 3](#_Toc500667816)

[2.1 需求列表 3](#_Toc500667817)

[2.2 轻直播工具 5](#_Toc500667818)

[2.2.1 登录 5](#_Toc500667819)

[2.2.1.1 注册登录流程图 5](#_Toc500667820)

[2.2.1.2 注册登录交互原型 6](#_Toc500667821)

[2.2.1.3 登录主逻辑 6](#_Toc500667822)

[2.2.2 默认设置 7](#_Toc500667823)

[2.2.2.1 默认设置流程图（无） 7](#_Toc500667824)

[2.2.2.2 默认设置交互原型（无） 7](#_Toc500667825)

[2.2.2.3 默认设置主逻辑 7](#_Toc500667826)

[2.2.3 直播 8](#_Toc500667827)

[2.2.3.1 直播流程图（见下图） 8](#_Toc500667828)

[2.2.3.2 直播交互原型（见下图） 8](#_Toc500667829)

[2.2.3.3 直播主逻辑 8](#_Toc500667830)

[3 数据统计需求 9](#_Toc500667831)

[3.1 基础数据 9](#_Toc500667832)

[3.2 点击数据 9](#_Toc500667833)

# 前言

## 需求背景

随着公司智能装备的战略发展，要求我们在APP内部也进行足够的智能装备入口曝光，同时在基础绑定流程上能更加凸显

## 项目目标

智能装备在主页面流量曝光达到XX万PV；

对销售的转化提升5%；

# 特性

## 需求列表

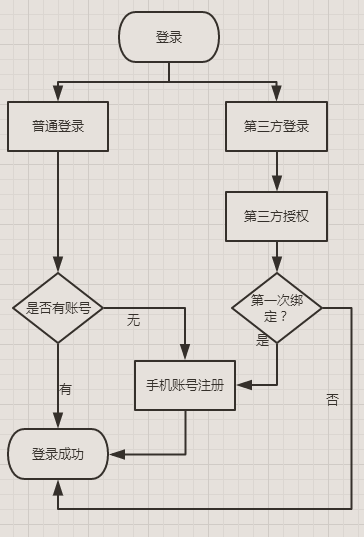
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **分类** | **主要功能点** | **功能点拆分** | **功能特性描述** | **优先级** |
| 轻直播工具 | 登录 | 登录成功 | 已加入媒体号团队的账号可直接登录 | P0 |
| 登录失败 | 其他账号提示联系媒体号 | P0 |
| 默认设置 | 个人资料 | 头像、昵称、手机号、显示所属媒体号 | P0 |
| 开启直播 | 横屏开播，竖屏开播 | P0 |
| 直播 | 直播准备 | 试镜、切换镜头、打光、美颜 | P0 |
| 分享 | P0 |
| 直播主题 | P0 |
| 直播过程 | 弹幕显示、观看人数、连接导播、美颜、切换镜头、打光 | P0 |
| 直播结束 | 时长显示、人数显示 | P0 |
| 轻直播页面 | 直播首页 | 直播展示 | 正在直播的内容展示，预告条 | P0 |
| 回放展示 | 已直播结束的内容展示 | P0 |
| 直播详情页 | 画面展示 | 显示画面 | P0 |
| 互动操作 | 弹幕评论、点赞、送免费礼物、举报 | P0 |
| 轻直播设置管理 | 节目设置 | 封面设置 | 图片格式 | P0 |
| 节目介绍 | 文字介绍 | P0 |
| 主播介绍 | 图文介绍 | P1 |
| 直播预告 | 直播时间设置 | P0 |
| 导播管理 | 画面切换 |  | P1 |
| 与主播连麦 | 语音对话 | P1 |
| 直播录制 | 自动录制 | 录制直播内容，同步显示到媒体号平台 | P1 |

## 轻直播工具

### 登录

用户打开APP后，先展示登录注册页面，具体逻辑见下方

### 注册登录流程图



### 注册登录交互原型



### 登录主逻辑

* 登录
* 仅支持已经经过媒体号成功邀请的用户进行登录
* 支持中国大陆手机号码登录。

输入时，超过13位输入无效。

* 登录失败时，按情况进行提示。

~~手机号码位数不对，提示文案：请检查您的手机账号格式哦~~~

~~账号无直播权限，提示文案：请联系媒体号运营人员开通账号哦~~~

~~网络连接失败等原因，提示文案：请检查您的网络哦~~~

* 忘记密码
* 支持用户重设密码
* 已下发验证码模式，用户输入指定验证码，及新密码后，即可重设密码
* 密码格式与app密码格式要求一致。（待补充）

### 默认设置

用户登录成功后，默认页面

### 默认设置流程图（无）

### 默认设置交互原型（无）

### 默认设置主逻辑

* 个人资料：
* 可上传修改个人头像（与触电app逻辑一致）
* 可修改个人昵称（与触电app逻辑一致）
* 显示手机号码，不可修改
* 显示所属媒体号，不可修改
* 修改失败时，文案参考触电app（待补充）
* 开启直播

默认横屏输出，系统自适应网络状态进行信号输出（开发关注）

### 直播

用户开始直播相关逻辑

### 直播流程图（见下图）

### 直播交互原型（见下图）

### 直播主逻辑

* 直播准备
* 用户进入直播准备页
* 试镜功能：直接打开镜头，默认镜头对内
* 切换镜头：点击切换镜头方向
* 美颜：一键美颜功能（达到磨皮、亮白效果即可）
* 打光：打开闪光灯
* 节目主题输入

当媒体号后台已编辑了节目主题时，则显示该主题，且不可修改；

若媒体号后台未编辑节目主题，则主题为空，主播必须输入节目主题；

* 直播过程

进入直播后，在弹幕评论区显示文字提示：

文案：直播消息：我们提倡绿色直播，网警24小时在线巡查哦~

直播开始前进行321倒计时显示

* 弹幕区：

显示用户的评论

* 文字评论中若涉及到敏感词，则全句自动不显示
* 观看人数显示

直播开始后，需要做机器人进入，机器人数量10个(p1)

* 美颜、切换镜头、打光功能同上
* 导播信息显示区

导播下行的文字信息，在固定区域显示，主播可点击对应的操作与导播进行沟通

默认操作有：OK，NO

其余内容，主播如果想与导播沟通，可以直接语音对话

* Icon显示是否为选中直播画面（即若有n路画面进入导播台时，需要让主播知道自己的画面是否正在直播中）
* 直播结束
* 直播结束时，显示直播时长，直播观看人数，可分享到朋友圈

参考具体设计稿

# 数据统计需求

## 基础数据

统计直播的累积观看人数、最高同时在线人数，按节目，按日的维度进行统计（P0）

统计直播的评论数、赞数、礼物数，按节目，按日的维度进行统计（P1）

## 点击数据

埋点数据详情见excel

**腾讯课堂和起点学院联合打造，“90天产品经理实战班”，适合产品零基础及产品基础不牢固**

**经历产品迭代全流程，快速上手产品工作，建立产品知识体系**

**班主任eva：3007037858**

**产品学习交流 QQ 群：798303947**