**咪咕文化**

**产品需求文档（PRD）**

**咪咕投投集中化流程改造需求文档**

**版本: V1.0**

**日期:2020-6-22**

**修订记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 修订日期 | 修订内容 | 修订原因 | 修订人 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[1 引言 4](#_Toc43728249)

[1.1 目的 4](#_Toc43728250)

[1.2 范围 4](#_Toc43728251)

[1.3 规范性应用文件 5](#_Toc43728252)

[2 业务需求描述 5](#_Toc43728253)

[2.1 建设背景及目标 5](#_Toc43728254)

[2.2 业务流程框架 5](#_Toc43728255)

[3 功能需求说明 6](#_Toc43728256)

[3.1 咪咕投投功能需求 6](#_Toc43728257)

[3.1.1 账号认证 6](#_Toc43728258)

[3.1.2 单据识别 6](#_Toc43728259)

[3.1.3 基本业务处理 6](#_Toc43728260)

[4 外部接口需求 7](#_Toc43728261)

[4.1 界面需求 7](#_Toc43728262)

[4.2 接口需求 7](#_Toc43728263)

[5 其它非功能需求 7](#_Toc43728264)

[5.1 性能需求 7](#_Toc43728265)

[5.2 运维需求 7](#_Toc43728266)

[6 其它需求 7](#_Toc43728267)

[附录A：词汇表 7](#_Toc43728268)

[附录B：功能列表 7](#_Toc43728269)

# 引言

## 目的

为适应集中化平台上线后咪咕台账系统、集中化报账系统并行报账需求，改造现有流程，满足用户需求。

## 范围

咪咕版本中：咪咕投投客户端、服务端。

注：需尽快打通与集中化平台的网络策略。

## 规范性应用文件

# 业务需求描述

## 建设背景及目标

## 业务流程框架

地图的截图

描述已自动生成

流程说明：

1. 流程改造内容
   1. 改造现有账号认证子模块；
   2. 新增根据单据号识别单据归属平台逻辑（咪咕、集团）；
   3. 改造原有子业务流程处理逻辑为一个业务流程支持两种报账平台的处理；
   4. 新增咪咕业务流程和集团业务流程的融合。

# 功能需求说明

## 咪咕投投功能需求

### 账号认证

认证方式由原输入手机号改造为**工号认证**，通过集团认证接口对用户做账号**有效性及用户权限**的认证。

保留原多账号的处理流程：显示用户工号对应的所有账号，通过用户选择确定当前业务流程使用的账号。

异常情况的处理和提示同现有已实现方案。

### 单据识别

由于后续需对用户的两种报账单据进行兼容支持，服务端在进行业务处理之前需要通过单据的编码方式判断单据归属咪咕报账还是集中化报账平台。单据号规则的正则表达式需满足通过后台进行配置和更新。

### 基本业务处理

硬件操作和用户交互内容同现有流程。

后台处理影像上传、单据投递、单据打包等服务请求时，需根据识别结果判断调用咪咕报账、集中化报账的外部接口。如果为咪咕报账，业务流程处理同现有咪咕报账平台业务处理方式，具体参考现有咪咕投递柜实现逻辑；如果为集中化报账，业务流程处理同现有集中化报账平台的处理方式，具体参考集团投递柜实现逻辑。

# 外部接口需求

## 界面需求

无

## 接口需求

无

# 其它非功能需求

## 性能需求

无

## 运维需求

需尽快打通集中化报账平台网络策略。

# 其它需求

# 附录A：词汇表

# 附录B：功能列表