

# 移动端开发需求分析说明书

2015 年 7 月 26 日

## 一、项目基本要求

手机软件追求方便快捷，所以性能一定稳定，速度要流畅，操作方便和人性化的交互性设计是关键因素。同时在资讯内容上需精选精简实用贴近用户需求，界面简洁。

## 二、运行环境

客户端系统及版本：Android 2.3.3 以上；IOS 6.0 以上

## 三、功能需求

### 第一部分：前端需求

#### 2、应用主要功能

##### 2.1 应用的启动

打开应用，显示广告页，如下图(广告图片实现后台更新，我司可以随时更换)：



##### 2.2 行情

行情首页效果图如下，其中功能包括：

- 1、显示最新一条的操作策略，（操作策略可由后台向单一用户推送或向多个用户或用户组推送）；
- 2、显示行情包括“A股行情”、“海西商品行情”、“纽约原油”、“最内期货”；
- 3、显示“直播”、“在线客服”、“交易大数据”、“VIP申请”、“交易”、“模拟”等快捷按钮；
- 4、各类指标曲线（不同时间段统计实时信息）：

- 1) MACD 指标; 2) BOLL 布林线; 3) KDJ 随机指标; 4) RSI 强弱指标;
- 5) SMA 均线; 6) EMA 均线; 7) ENV 指数。
- 5、每类指数操作: (1) 分时图; (2) K 线图; (3) 免费提醒;
- 6、数据传输稳定性, 持久性。瞬时高并发, 数据来源实时性, 准确性。
- 7、服务器架构: 分布式, 伸缩式架构。



## 2.3 服务, 功能包括: “视频或语音直播”、“文字直播”、“操作策略”、“在线客服”、“交易所公告”、“交易大数据”、“我的专属大厅”

### 2.3.1 视频直播功能

#### 2.3.1.1 视频直播大厅列表

#### 2.3.1.2 直播大厅 功能分三块: 视频直播 、 互动 、 操作策略

- A、视频直播: 实现老师“在线频教学”, 老师现场录制直播;
- B、互动功能: 实现客户与老师实时互动, 互动内容默认本人可见, 后台有内容的审核与公开功能; 一经公开, 所有进入该直播室的用户均可见;
- C、操作策略: 显示老师在该直播大厅里发布的操作策略, 有权限的用户可见;



## 2.3.2 文字直播功能

### 2.3.1.2 直播大厅，功能分三块：文字直播 、 互动 、 操作策略



服务大厅里包括：金尊专区、直播室、新手专区↵

每一项都有专区人气数据值显示、今日主题、直播老师，都需要每天更换的。↵

点击进入按钮颜色：#ff6c00↵

#5e5e5e↵

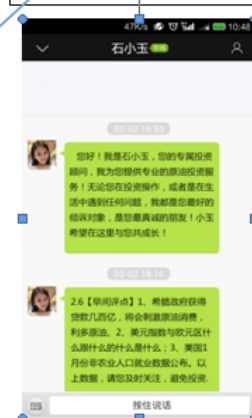
A、直播：显示老师在该直播大厅，发的实时在线解盘内容；

B、互动功能：实现客户与老师实时互动，互动内容默认本人可见，后台有内

- 容的审核与公开功能：一经公开，所有进入该直播室的用户均可见；
- C、操作策略：显示老师在该直播大厅里发布的操作策略，有权限的用户可见；



直播室：直播室上方是老师对行情的讲解，包括老师发言时间，老师姓名、老师发言可以发图片（缩略图，点击可放大），老师的右侧“...”为客户可以私聊老师，并可以为老师点赞或送花。  
下方为公共聊天区域，里面是客户之间的互动。



私聊界面类似如此：

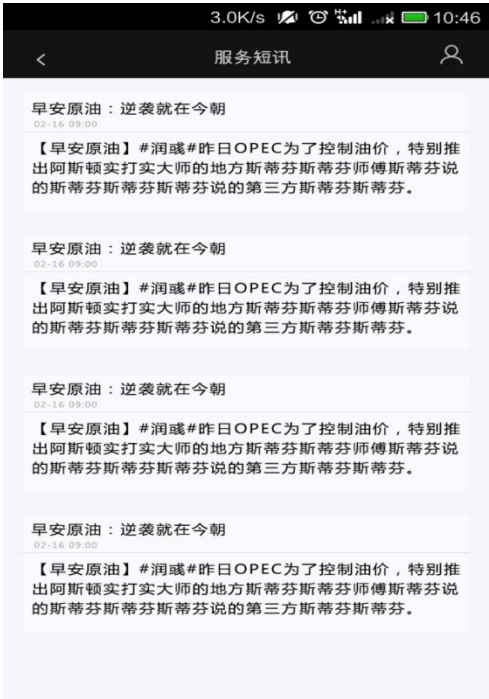
2.3.3 操作策略：服务短讯（定时给客户推送的消息，类似微信的提示，点击最新消息时打开短讯页面）

消息推送功能需求：行情终端上针对用户分类分组定义，可由管理后台系统向全体、分组或个别用户提供信息通道，终端自动弹出该信息框，该功能实现下述三个功能：

1.4.1 公告消息：终端能够实现对全体或个别组用户的弹出信息（针对用户组或所有

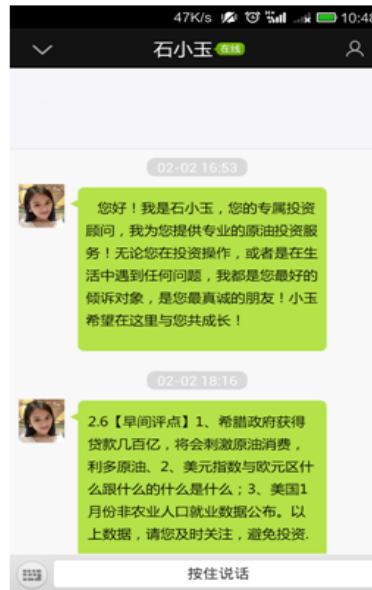
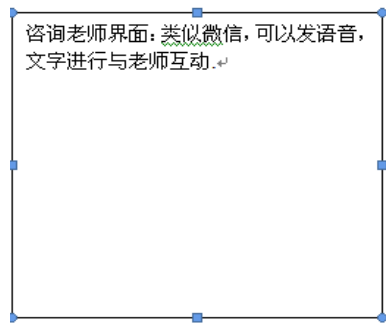
进行公告)；

1. 4. 2 私有消息：终端能够实现对特定用户的单独发送并弹出信息；



2.3.4 在线客服：分为，我的专属投顾、我的专属客服





2.3.5 交易所公告：显示交易所公司信息；

2.3.6 交易大数据：根据公司录入的多空持仓统计数据，显示图表；



2.3.7 我的专属大厅

(所有服务包括：语音直播大厅、文字直播室、我的专属投顾、我的专属客服、刊物下载)





普通用户个人专属投资内容：

我的专属大厅：包含所有服务，但是普  
客户的服务只有“新手专区”，其他服务  
能进入，因此为灰色；客户手指移动到  
色上面时，会弹出提示框“您的权限不  
请联系客服开通权限”；



激活用户个人专属投资内容：

拥有服务为：“直播室、新手专区、我的  
专属客服、我的专属投顾、刊物下载、  
我的关注老师等”



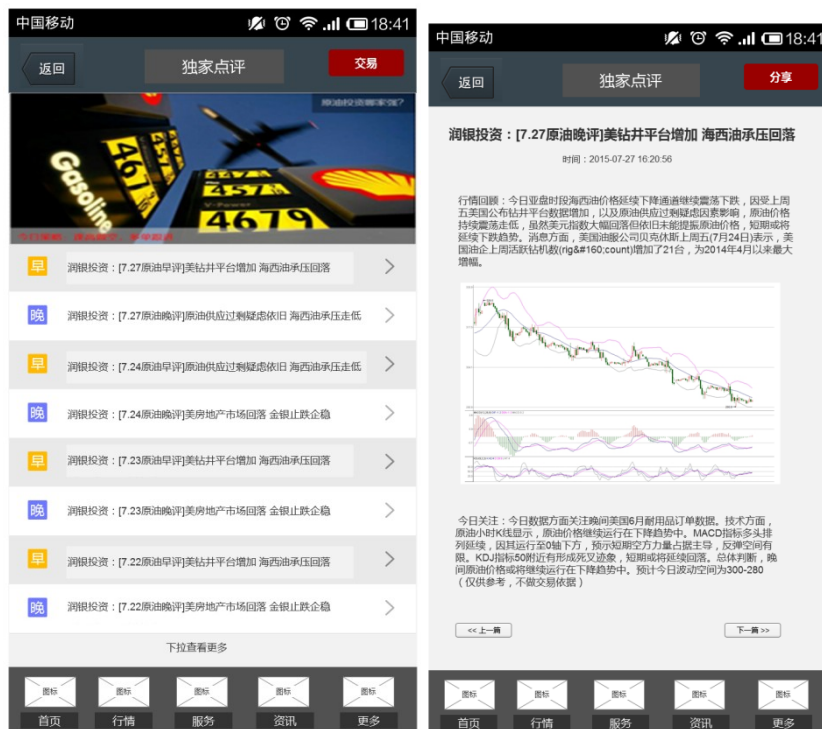




2.4 资讯功能包括：“独家点评”、“财经头条”、“财经日历”、“市场快讯”、“机构视点”、“深度解析”、“ETF 持仓”、“刊物下载”等



#### 2.4.1 独家点评:



#### 2.4.2 财经头条:

#### 2.4.3 财经日历:

#### 2.4.4 市场快讯:

2.4.5 机构视点:

2.4.6 深度解析:

2.4.7 ETF 持仓:

2.4.8 刊物下载:



刊物下载页面:  
分为日报、周刊、专刊, 可以进行切换  
在拥有权限的情况下可以下载和阅读改专刊  
权限设置: 普通用户无权限  
激活客户拥有“日报”“周刊”  
下载权限  
金尊客户拥有“日报”“周刊”  
“专刊”下载权限

## 2.5 交易

2.5.1 模拟交易: 交易实现类似 PC 可以关联交易软件

2.5.2 实盘交易: 交易实现类似 PC 可以关联交易软件

## 2.6 更多

2.6.1 极速开户:



2.6.2 客服热线:

2.6.3 关于我们:

2.6.4 使用协议:



2.6.5 个人中心:

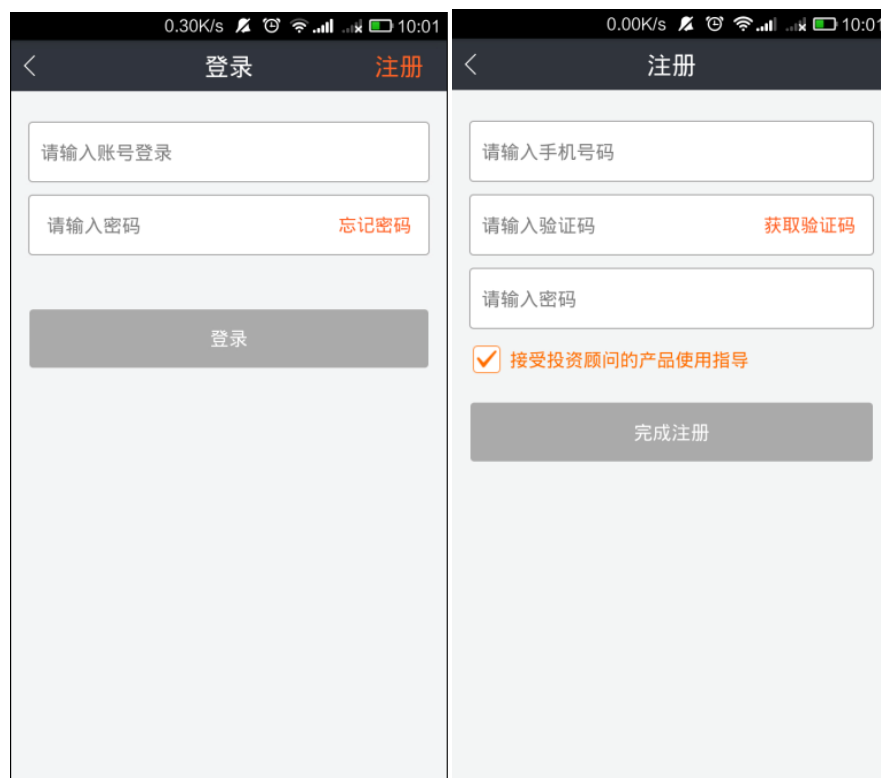


### 3、注册登录

3.1 用户第一次登录状态设计：游客模拟

3.2 当点击服务模块下的服务功能时，提示用户“登陆与注册”

3.3 用户注册以手机号码注册。用户注册时后台需向用户手机以短信形式发送验证码，用户在手机端填写收到的验证码收验证成功则注册成功。（该功能可调用 WEBSERVERS 进行）



## 第二部分：其他需求

### 一、手机终端

1、服务短讯功能：实现消息的推送功能；消息由服务端向手机端分发推送：

A、通过后台向单个、多个用户或某个用户组发送信息，用户手机端能即时收到并实现类似于微信的声音提示；

B、实现用户手机端能向后台在线留言；

2、用户登陆后保持处于不退出状态可以像微信一样,只要用户有连接网络即可接收后台发送的消息；

一个账号同时只能在一个地方登陆；当用户在其它地方登陆时，将踢出原先已登陆的账号；

3、软件开设版本（不同的用户组权限不一样）：

软件分为4个等级版本(版本字段为 `tb_yhzhb_n.yhjb`)，可根据用户的所属等级来显示相应的指标功能；

注册版(yhjb=1)：（没有特色指标功能，只有基础行情功能，资讯查看功能，我的投顾功能）；

激活版(yhjb=2)：（在线咨询仅显示“我的投顾”/“我的客服”功能、及直播大厅功能）；

VIP版(yhjb=4)：（所有权限）；

4、手机终端软件支持自动升级功能。

5、相关管理后台或数据表交互：

建立中转数据库，相关资讯及直播数据与我司的系统进行对接，对接方式再议：

用户信息表管理及对接

直播大厅表管理及：

老师直播数据表管理及对接：

老师互动表管理及对接：

资讯表管理及对接：

权限表管理及对接：

交易大数据表管理及对接：

财经日历表管理及对接：