# ****起始页****

1.1 需求说明：显示页面，请求获取电话号码，用于简化注册流程，同步喜欢、收藏、不喜欢表的数据；

1.2 结果：显示页面，并同步数据；

1.3 原型页面展示：

1.4 具体实现：

1.4.1 数据库设计：Android端，用户同意则返回用户的系统id号标识，用户的每次请求都要用这个系统标识，每次登陆更新一次；服务端添加登陆接口，返回系统id号标识，需要同步的数据；

# ****二、首页****

## ****1. 推荐-列表****

1.1 需求说明：故事推荐列表，根据喜欢数和收藏数综合权重得分来排序，计算规则为 4 \* 喜欢数 + 6 \* 收藏数 – 1 \* 不喜欢数；

1.2 结果：展示故事推荐列表；

1.3 原型页面展示：

1.4 具体实现：

1.4.1 数据库设计：1. 根据目前的数据，创建故事列表数据表gs\_cp\_list, gs\_dp\_list, gs\_jl\_list, gs\_ly\_list, gs\_mj\_list, gs\_xy\_list, gs\_yc\_list, gs\_yy\_list；表字段主要是id，desc，title，create\_time, author, story\_id, desc，type；2. 故事内容表，对应生成gs\_\*\_content，字段：id，content，create\_time；3. 数据统计表，gs\_stat，主要是id，thumb\_up, thumb\_down, collection, score, create\_time；给score建立索引；喜欢表，gs\_id，user\_id; 不喜欢表，gs\_id, user\_id; 收藏表；user\_id, gs\_id;用来同步用户数据；

1.4.2 服务端实现：查询统计表，查询15条数据，遍历数据获取数据列表内容；

1.4.2 Android端实现：临时操作类，每次刷新，页面要被回收时，将操作类中的数据同步刷新到服务器，thumbupmap，点赞，thumbdownmap取消点赞，collectmap收藏，discollectmap取消收藏；建立点赞表、收藏表，表字段，不喜欢表和故事列表字段相同；用户是否已点赞、已收藏由Android端自行查询控制；

## 2. 推荐 – 点赞和取消点赞，收藏和取消收藏

2.1 需求说明：用户可以点赞和取消点赞

2.2 结果：

2.3 原型页面展示：无

2.4 具体实现：Android端自行操作本地数据库，将操作结果存到数据类中，页面刷新和被回收时一次性刷新到服务端；服务端需要建立点赞和取消点赞接口；

## 3. 点赞页面

3.1 需求说明：页面展示用户已经点赞的数据内容；取消点赞功能同推荐页面

3.2 结果：展示用户已经点过赞的数据列表内容；

3.3 实现：Android端从本地获取列表内容；

## 4. 收藏页面

4.1 需求说明：页面展示用户已经收藏的数据内容；取消收藏功能同推荐页面

4.2 结果：展示用户已经点过赞的数据列表内容；

4.3 实现：Android端从本地获取列表内容；

## 5. 侧边栏

5.1 需求说明：显示可以跳转的页面，包括主页、故事类型、切换模式、关于、清除缓存；

5.2 结果：展示可以跳转的页面；

5.3 页面效果：

6. 搜索功能

6.1 需求说明：根据关键字搜索文章

6.2 结果：根据关键字搜索文章；

* 1. 页面展示：

# 三、故事类型及故事内容页面

5.1 需求说明：展示故事类型页面，展示所有可以阅读的的故事类型；

5.2 结果：展示可以阅读的故事类型；

5.3 页面效果