

《砖头人需求文档》

20160707/Laoma



一、 项目简介：

BrickMan, pay close attention to social events, reflecting the social status quo, growth record society, cause social thinking of an app;

砖头人，关注社会事件，反映社会现状，记录社会成长，引发社会思考的一款 app；

"BrickMan" is a group of young people in society, They are not civilized behavior is happening on the social resistance, promoting good happening on the social behavior. Their large and small, taken by social events that touches your soul, to inform you that alert everyone, to promote social positive energy, transfer social well-being.

“砖头人”是一群社会青年，他们对社会上发生的不文明行为抵制，对社会上发生的美好行为提倡。他们通过拍下社会上的大大小小，触动心灵的事件，来告知大家，警醒大家，宣扬社会正能量，传递社会幸福感。

Today, the environment is getting worse day by day: air pollution, water pollution, soil pollution, landfill and incineration, food safety,

vehicle exhaust, urban smog, waste incineration, chemical pollution, public environment uncivilized behavior, vehicle retrograde and other uncivilized behavior, are "bricks" and photographed object. Some uncivilized phenomenon, you can not see it behind the continuous occurrence. Maybe one day you go fishing, find the water is black; maybe one day, you go hunting, you find no place to go, because the forest has become a small grove; Fang Niuwa once it? Once it's in the water to catch fish? Once the river to catch shrimp it? Once the grass it? Once the eggs it? Once the tree mushroom it? Are these phenomena can only appear in the textbooks, cheating children? Are these phenomena can only be imagined by the recall? It is time these uncivilized phenomenon, appeared in public view it. Powerful impressions, perhaps we can achieve strong tips, alert and inform!

如今，环境在一天一天的变得越来越差：大气污染，水污染，土壤污染，垃圾掩埋与焚烧，食品安全，汽车尾气，都市雾霾，垃圾焚烧，化学污染，公共环境不文明行为，车辆逆行等不文明行为，都是“砖头人”的拍照对象。有些不文明现象，你看不到，它却在背后持续不断的发生。也许有一天你去钓鱼，发现水是黑色的；也许有一天，你去打猎，发现森林成了树林；曾经的放牛娃呢？曾经的水摸鱼呢？曾经的河抓虾呢？曾经的绿草地呢？曾经的掏鸟蛋呢？曾经的树蘑菇呢？难道这些现象，只能出现在教科书，欺骗孩子们？难道这些现象，只能通过回忆来想象？是时候让这

些不文明现象，出现在公共视野里了。有力的曝光，也许才可以达到强烈的提示，警醒和告知！

BrickMan, flowers left hand, right hand a brick of a group of people;
Touches you, more than one screen, an event; Many material high
flame, you participate, I participate in, everyone to participate in;
The other side of the world, we also can see; Ugly and beautiful, you
and I both points very clear; Kind, she found that damned him; On
the bright side, to promote; The bad side, replace alert; Small
application, big effect; Your hand, hold my hand, no worries, find
freedom; Any of a scene that a picture, is likely to be touched by us;
On the contrary, in the society, also because some worthy of brick's
exposure event and make society a better place! Yes, the brick
people firmly believe that. Everyone is a brick. By your side, anything
is worth flowers or clap brick, can be released at the bricks on the
App, found.

砖头人，左手鲜花，右手砖头的一群人；触动你的，不止一个画面，一个事件；众人拾材火焰高，你参与，我参与，大家参与；世界的另一面，我们也看得见；丑陋与美好，你我都分的很清楚；善良的她，发现可恶的他；好的一面，得以宣扬；坏的一面，权当警醒；小应用，大效应；你的手，握上我的手，无烦恼，寻自由；任何一个场景的任何一个画面，都可能感动我们；相反，偌大的社会，也会因为一些值得砖头人曝光的事件而让社会变得更美好！是的，砖头人坚信这一点。人人都是砖头人。你身边

发生的，任何值得鲜花或值得拍砖的事情，都可以在砖头人 App 上发布，发现。

Brickman, comment on things, don't evaluation creature; Far apart, we are a brick app said things; Unlike weibo, bricks on the app, not a celebrity, more not gossip, refused to gossip; This thing, what do you think? Bricks on the man, and not published an opinion, how not bashful? Dare to dare to toupai, exposure, will spread the positive energy, dare to inform negative energy; Everyone in society should download the app;

砖头人，只评论事儿，不评价人儿；天南海北，我们在砖头人 app 说事儿；和微博不同，砖头人 app 上，没有名人，更没有绯闻，拒绝八卦；这事儿，你怎么看？上砖头人，不发表个看法，怎么好意思走？敢于偷拍，敢于曝光，敢于将正能量传播，敢于将负能量告知；每个社会人都应该下载 app；

Today, we walk on the road, the street, we sat on the subway, standing on the bus, in the process of our trip, we play in the process, in or moving around us, or stimulate us, or provoke us, or to our anger, or to our teeth cold, or to our shame; Now, you can be released to the brick one app. Here only focus on the social events. Release social events around you, how do you think people will be a brick?

如今，我们走在马路上，大街上，我们坐在地铁上，站在公交车上，我们旅行过程中，我们游玩过程中，发生在身边的或感动我们，或刺激我们，或激怒我们，或令我们愤恨，或令我们齿寒，或令我们汗颜；现在，你可以发布到砖头人 app 上了。这里只关注社会事件。发布身边的社会事件，你觉得砖头人们会怎么看？

BrickMan app, a public release side, comments about an app. Good good, you to send flowers; Bad bad thing, you to clap brick. Dare to love dare to hate, aizeng clear, is promoting the quality of the brick on the people. Still envy chaoyang people down a peg or two? Still covet wl's charm? To a brick, you will be the next...

砖头人 app，一个面向大众，发布身边事儿，评论身边事儿的一款应用。好人好事儿，你就来送花；坏人坏事儿，你就来拍砖。敢爱敢恨，爱憎分明，是砖头人推崇的品质。还在羡慕朝阳群众的威风？还在垂涎西城大妈的魅力？来砖头人，你就是下一个.....

二、 看图说话：



- 1) 上图是首页，定义为：**砖集**；
- 2) 标题：**砖集**；
- 3) Banner 广告：3-5 张，根据时事进行变化，图片从后端获取；1 个图片对应 1 个 url，点击图片，前往 url；**(接口)**
- 4) 事件分为 4 种排序：**最新发布，砖头最多，鲜花最多，评论最多**；除了最新发布，其他都是**1 天 1 排序**，每天 0 时进行相关排序查询；

- 5) 每个事件下面都有 4 个属性：**评论，送花，拍砖，分享**；
- 6) 事件列表：用户头像（没有则显示默认图片，第三方登录可获取到用户头像），用户名，发布时间，发布地点；**（接口）**
- 7) 右侧是：**举报**，被举报超过 **10 次** 自动删除；未举报是**灰色**，举报后变**砖红色**，同时禁止再次举报；
- 8) 事件列表：文字+图片；**（暂不支持视频）**
- 9) 用户操作：送花，拍砖（每人对每个事件只有 1 次机会）；
- 10) 分享事件：将事件告知更多人；**（朋友圈，qq 空间，qq 好友，微信）**
- 11) 备注：上方的 **Banner 固定**，banner 以下内容支持**上拉加载，下拉刷新**；
- 12) 用户 4 种操作：评论，送花，拍砖，分享，均只**显示数量**，点击进入详情页面，在详情界面才可进行相应操作；如：评论，送花，拍砖，分享；这样做的目的：引导用户进入详情界面**查看评论，发表看法**；
- 13) 右上角，**发布按钮**，点击进入发布界面；



- 1) 上图是**公益广告界面**；
- 2) 公益广告内容获得：包括标题，图片，url；这里共 2 个类型的广告，上面是相机广告（若无，前期隐藏），下面是公益广告，和启动页广告（**只有 1 个**），砖集页 banner 广告（**3-5 个，左右滑动**）是同一个接口，可根据不同类型进行返回数据；（**接口**）
- 3) 注意：广告是单独的一个表，一个接口（**广告 id，广告类型，广告标题，广告图，广告 url**），根据类型去查询广告；
- 4) 主要公益广告：（**关爱老人，雾霾污染，水污染，海洋垃圾污染，大气污染，关爱农民工等**）



- 1) 上图是：**我的（将“砖头人”改为“我的”）**；
- 2) 用户基本信息查询：头像，昵称，座右铭；**（接口）**
- 3) 我的砖集，查询用户所有发布的事件列表；**（接口）**
- 4) 我的砖头，查询用户的砖头数量及等级，及上周排名**前 10 名（后期考虑前 100 名）**用户信息，目前提供 5 种等级（灰砖<1000，青砖 1000-10000，红砖 10000-50000，银砖 50000-100000，金砖 100000+）；**（接口）**
- 5) 我的鲜花，查询用户的鲜花数量及等级，及上周排名**前 10 名（后期考虑前**

100 名) 用户信息，目前提供 5 种等级 (花种 <1000，花芽 1000-10000，花苗 10000-50000，花蕾 50000-100000，鲜花 100000+);

(接口)

6) 关于我们，介绍砖头人团队：**(用 html 实现)**



The screenshot shows a mobile app interface with an orange header bar. The header contains the status bar (中国移动, 8:12AM, 95% battery) and navigation icons (back, share). Below the header, the text "你看见的，就是我知道的... .." is displayed. The main content area includes a "地点" (Location) input field with a right arrow, a "好人好事" (Good Deeds) toggle switch (currently on), and an "插入图片" (Insert Image) section. The image section shows two selected images with red 'x' delete buttons and a plus icon for adding more. Below the image section, the text "可上传0~9张大小不超过2m的图片" (Can upload 0~9 images with size not exceeding 2m) is visible.

- 1) 上图是：**发布录入界面**；
- 2) 将用户选择的图片，输入的文字，**事件类型 (去掉)**，地点等元素，发送。

(接口)

- 3) **“地点” 改为 “所在城市”**；

- 4) 提示内容：“**你看见的，就是我想知道的...**”
- 5) 客户端需在内容后面+ “**【砖头人，你怎么看？】**”；
- 6) 发布成功，则进入砖集界面；



- 1) 城市列表；包括：**定位城市，所有城市**；
- 2) 调用**高德地图**接口；



- 1) 上图是：用户信息详情界面；
- 2) 用户可操作：修改头像，修改昵称，修改性别，~~修改密码(去掉)~~，修改座右铭；**(接口)**



老马

2016-06-06 12:12 北京市



人生应该如蜡烛一样，从顶燃到底，一直都是光明的。
身边总有那么些好人好事，让生活更美好。



评论 123



老马

2016-06-06 12:12

人生应该如蜡烛一样，从顶燃到底，一直都是光明的。



老马

2016-06-06 12:12

人生应该如蜡烛一样，从顶燃到底，一直都是光明的。

评论 123

鲜花 123

分享 123

- 1) 事件详情界面；**(接口)**
- 2) 展示：用户头像，用户昵称，发布时间，发布地点，举报；
- 3) 展示：事件详情(文字+图片)；
- 4) 展示评论数；
- 5) 展示用户对该事件的评论：**(用户头像，用户昵称，评论时间，评论内容)；(接口)**

- 6) 最下面展示**评论数，鲜花数，砖头数，分享数**；
- 7) 用户点击评论，则显示输入框，供用户输入评论，并发送；(**接口**)
- 8) 点击送花，拍砖，数量+1；(**redis+客户端控制**)
- 9) 点击分享，分享至：**微信好友，朋友圈，QQ 好友，QQ 空间**；



- 1) 事件**分享界面**；
- 2) 可分享：**QQ 好友，QQ 空间，微信好友，微信朋友圈**；



老马

2016-06-06 12:12 北京市



人生应该如蜡烛一样，从顶燃到底，一直都是光明的。
身边总有那么些好人好事，让生活更美好。



评论 123



老马

2016-06-06 12:12

人生应该如蜡烛一样，从顶燃到底，一直都是光明的。



老马

2016-06-06 12:12

人生应该如蜡烛一样，从顶燃到底，一直都是光明的。

你怎么看？

发送

- 1) 事件**评论界面**；
- 2) 用户点击评论后，显示“**砖头人，你怎么看？**”这个事件；
- 3) 点击发送，则调用发布评论接口；(**接口**)
- 4) 点击屏幕空白处，则隐藏评论输入框；



老马

2016-06-06 12:12 北京市



人生应该如蜡烛一样，从顶燃到底，一直都是光明的。
身边总有那么些好人好事，让生活更美好。



评论 123

鲜花 123

分享 123



老马

2016-06-06 12:12 北京市



人生应该如蜡烛一样，从顶燃到底，一直都是光明的。
身边总有那么些好人好事，让生活更美好。



评论 123

鲜花 123

分享 123

- 1) **我的砖集界面**；
- 2) 展示用户发布过的事件列表；**(接口)**
- 3) 事件列表页及事件详情页，可**参考首页**事件列表及详情页；
- 4) 注意：针对恶意刷评论的事件及用户（**后期做处理**）；



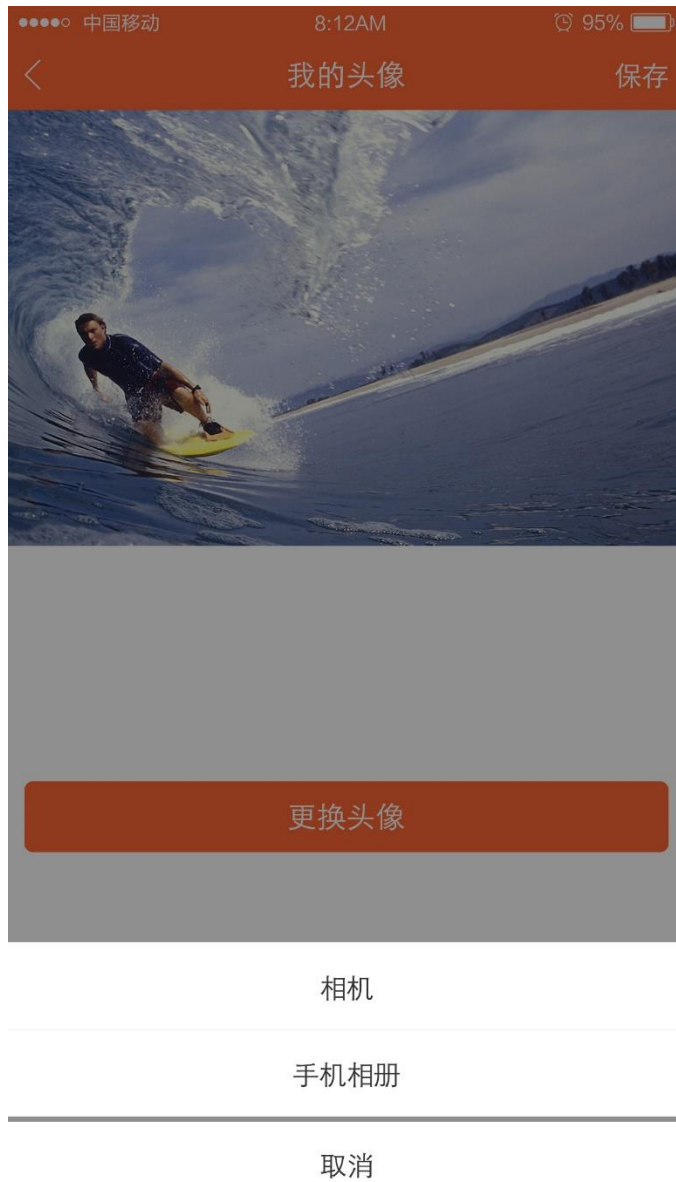
输入新昵称

- 1) **修改昵称页** ;
- 2) 长度控制 : (**2-10 个字数**);



更换头像

- 1) 用户选择的头像，是一张矩形图片；
- 2) 保存后，显示时，展示一张圆形图片；



- 1) 点击更换头像，显示上面界面；
- 2) 用户可从**相册**中选择，也可以**拍照**上传；



- 1) 用户**修改性别**显示上图；
- 2) 未选择是白色背景，选择后是填充色背景；
- 3) 具体界面，可根据不同平台做不同处理；



- 1) 用户**修改座右铭**，展示上图；
- 2) 长度控制：**(1-20 个字数)**；
- 3) 具体界面，可根据不同平台做不同处理；



52000

排名	头像	昵称	等级	砖数
1		老马	鲜花	52000
2		老马	花蕾	42000
3		老马	花苗	6000
4		老马	花芽	3000
5		老马	花种	900
6		老马	花种	800
7		老马	花种	700

- 1) 我的鲜花界面；
- 2) 上面展示：用户鲜花等级+鲜花数；
- 3) 上面展示的鲜花数，是用户在该平台的所有鲜花数；
- 4) 下面展示：上周排名(该平台用户鲜花数量上周的前 10 名)；
- 5) 每周日 0 时，将上一周的排名做出统计，为用户展示持续 1 周的排名；(接口)



52000

排名	头像	昵称	等级	砖数
1		老马	金砖	52000
2		老马	银砖	42000
3		老马	红砖	6000
4		老马	青砖	3000
5		老马	泥砖	900
6		老马	泥砖	800
7		老马	泥砖	700

- 1) 我的砖头界面；
- 2) 和我的鲜花界面一样；可参考我的鲜花界面；



社交账号登录



- 1) 登录界面：**只提供第三方登录**；(目前只支持 QQ)
- 2) 上面展示：砖头人 logo，“**砖头人**”，及咱们的宣传语（待定）；
- 3) 下面展示：登录入口；登录后，不再引导用户完善信息，直接进入**到砖集界面**；
- 4) 中间“**先随便看看**”，用户直接进入砖集页；
- 5) 首次登录后，记录登录状态，用户第二次“**自动登录**”；
- 6) 用户退出登录后，在此使用时，先入到登录界面；

三、 服务端：

服务器使用阿里**云服务器 ECS**；



已购买的云服务器 ECS



配置说明：

1 核 1G 内存，SUSE Linux 操作系统；

公网 IP: **115.28.211.119**；



共 2 个盘：系统盘 40G；数据盘 50G；

PS：使用 **java** 开发，**tomcat** 启动，**linux** 操作系统，**mysql** 数据库
+ **redis** 数据库。

四、 客户端：

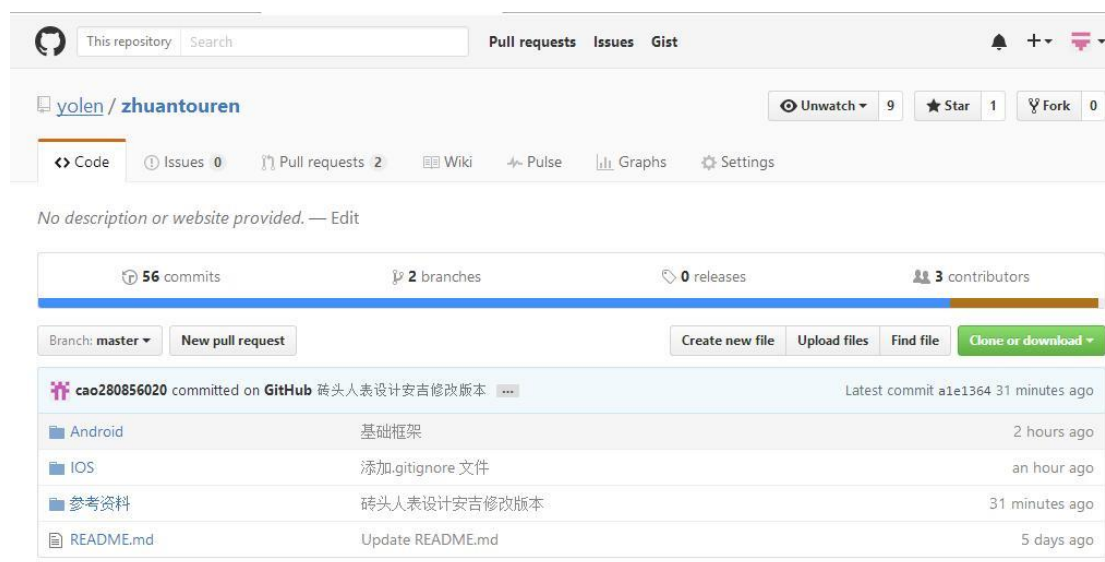
- 1) 客户端：**安卓**，**ios** 共 2 个版本；
- 2) 使用**纯原生开发**，部分功能使用 html 开发；
- 3) 为统一风格，颜色使用：**#ff6633 (砖红色)**；
- 4) 用户发布的图片，使用**瀑布流**形式展示，根据图片数的不同，做差异化处理。

五、 Github 地址：

为方便代码管理，建议大家将代码提交至 **github**；

Android 客户端代码，iOS 客户端代码，及相关文档的管理；

<https://github.com/yolen/zhuantouren.git>



六、 砖头团队：

姓名/别	职责	占比	QQ
张露	阿里云环境	5%	529905310
马忠修	产品	15%	1132929138
张林陶	iOS 小组长	15%	791114221
段永瑞	iOS 开发者	5%	281644583
吴杰	iOS 开发者	5%	970948076
马玉	Android 小组长	15%	1161484497
曹勇军	java 小组长	15%	280856020
彭彬	java 开发者	10%	627957666
叶炳宏	java 开发者	5%	570784301
李健	java 开发者	5%	924342531
赵红娟	java 开发者	5%	438146681

七、 讨论组记录整理：

1) app 简介：

砖头人，一个面向大众，发布身边事儿，评论身边事儿的一款应用。好人好事儿，你就来送花；坏人坏事儿，你就来拍砖。敢爱敢恨，爱憎分明，是砖头人推崇的品质。还在羡慕朝阳群众的威风？还在垂涎西城大妈的魅力？来砖头人，你就是下一个.....

2) 砖头人 QQ 群：

砖头人 (482735401)

3) 砖头人公共 QQ:

3191193180/brickman160707

4) SVN 地址：

svn://115.28.211.119

svn://115.28.211.119/brickman_api

5) 关于推送：

暂时不介入友盟推送；友盟统计分析；

6) 砖头人是什么？

左手鲜花，右手砖头的一群人。天南海北的人，来这里发布他们身边发生的事情。为了让天北海南的人，了解那件事情，从而关注那件事情。强调几个竞品吧：微博（一个以名人，官方为中心的信息渠道，普通大众在上面除了看名人的微博，自己的微博有几个人关注？这是弱点。），火柴（什么最火你说了算，这是他们的宣传语。上面没有重点，各种小组，朝着豆瓣去了，分散了用户的注意力。）而砖头人，一直强调的是：你身边发生的事情，这是内容。事情分为 2 类：好或者坏。好的一面，感动的一面，大家给予鲜花。坏的一面，邪恶的一面，大家给予砖头。你看，普通大众身边发生的一件事情，大家都可以看到，并给予评论，分享等。砖头人的出发点就是从曝光性出发的。另外，身边发生的感动的，欣慰的，邪恶的，唾弃的，都是事件对象。砖头人，只评判事，不评价人。是的，今天我们只说事儿，不伤人儿。

7) JDBC：

jdbc.username=root

jdbc.password=Pr0ject16

8) 安卓包：

包名:com.brickman.app

签名:e2218797c5355bd3ae2c6eb9d897903e

9) losBuddleid:

com.brickman.app

八、接口整理：

[illegible]