

# Joywe vision 系统文档

文件状态： <input type="checkbox"/> 草稿 <input checked="" type="checkbox"/> 正式发布 <input type="checkbox"/> 正在修改	当前版本：	V4.0
	作 者：	何梓荣
	完成日期：	2013/06/07

## 修订历史

序号	变更内容	日期	变更者
1	增加其他需求和约束	2013 年 4 月 30 日	何梓荣
2	修改其他需求和约束	2013 年 5 月 3 日	吴嘉怡
3	修改 3.4 小节	2013 年 5 月 10 日	吴茵茵
4	修改产品展望	2013 年 5 月 15 日	郑戔

## 工作分工

学号	组员	负责工作	用时统计
10389395	吴嘉怡	涉众描述	7 天
10389394	吴茵茵	产品概览	7 天
10389392	何梓荣	其他	8 天
10389429	郑戔	简介，产品定位	7 天

# 一. 简介

Joywe是一款能管理自己日程表，发起活动并推荐合适好友的网站应用。

# 二. 定位

## 2.1 商业机遇

也许，因为学习、工作，我们各自步入了不同的城市……

也许，因为距离的疏远，因为各自的圈子逐渐失去了交集，昔日的老友逐渐失去了联系……

## 2.2 问题综述

现在交通发达了，通讯工具越来越普及，同样，网络覆盖了我们的生活，各式各样的通讯软件也丰富了我们的生活，但是，这只是停留在越发乏味的文字上，大家的距离依然停留在虚拟的紧密、现实的疏远上。

现有的组织聚会的方式往往较为落后和低效。非常直接的影响了组织者的热情和耐心。基于以上原因，我们打算设计一款能管理自己日程表，发起活动并推荐合适好友的网站应用。

## 2.3 产品定位综述

Joywe 的创意初衷是：在生活节奏日益增快，人与人之间的联系越来越少的情况下，尽量解决朋友小聚的种种阻碍，让人们在忙碌之中重拾旧日与朋友嬉笑打闹的美好时光。Joywe 解决了朋友间小聚却因常常找不到双方都合适的时间的问题。Joywe 是一款能管理自己日程表，发起活动并推荐合适好友的网站应用。

目标用户：热爱、期待和同学朋友聚会的年轻人。

特性：管理自己日程表，发起活动，自动推荐空闲的好友。

竞争者：市场上无类似产品。

# 三. 涉众描述

## 3.1 市场统计

在我们有效回收的总共 546 份问卷中，高达 85.42%的受访者表示经常或偶尔会因为失去联系方式而导致联系不上老朋友。而想组织朋友小聚却因一直找不到一个大家都有空的时

间或因突发情况而不断推迟聚会的情况，90.97%的受访者表示经常或偶尔发生。与此同时，仅有 11.8%的受访者表示，与朋友聚会时，从不会受到时间，地点以及方式的困扰。而对于一款像 Joywe 一样，提供匹配聚会时间等功能的聚会日程管理产品，有 91.66%的受访者表示愿意尝试。

3.2 涉众（非用户）概要

姓名	描述	职责
开发组成员	主要开发 joywe	对网站进行设计、架构、编码、测试以及搭建。

3.3 用户概要

姓名	描述	职责
邀请人	发起聚会	设定聚会的时间，地点，方式，选择一定数量的该时间内有空的好友进行邀请
被邀请人	被邀请聚会	面对接受到的邀请，决定是否参加聚会。

3.4 涉众的关键高阶目标及问题

高阶目标	优先级	相关问题	解决与否
好友管理	高	若无好友，则作为一个社交网站，后续的所有功能都无法展开	已解决
发起活动，确定时间	极高	核心功能，不确定时间便无法匹配出空闲好友	已解决
准确仅邀请该聚会时间内有空的好友	中	如果邀请了该时间段内已经优活动的好友，则会造成不必要的资源浪费	已解决

3.5 用户级目标

- 1) 管理好友
- 2) 修改个人信息
- 3) 发起活动，对好友发出邀请
- 4) 接受好友邀请，参与活动

- 5) 退出已经参加的活动。

## 四. 产品概览

### 4.1 产品展望

展望未来，我们还将包括但不仅限于一下几方面继续完善 joywe:

- 1) 让它在用户设定的日期期限内，自动推荐最合适的聚会日期；
- 2) 考虑进入微信平台，开发 wp, ios, android 等移动操作系统上的客户端，让用户能不受时间地点限制地发起聚会；
- 3) 通过关联第三方软件，随时随地获取最新的聚会消息；
- 4) 可以通过 GPS，定位好友的确切坐标而非一个大的地点并寻路好友；
- 5) 用户可以通过设置好友分组，系统会提供不同的人性化服务；可以自行设置权限，保护自身隐私；
- 6) 我们还可以在了解用户更多详细聚会信息的前提下，为他们推荐度身定做的聚会方案；
- 7) 我们可以开发针对商务人士约见会谈的服务，让 Joywe 的用户受众群体更广。

### 4.2 优点概述

本产品的亮点包括但不仅限于：界面清新、自动推荐好友、创意新颖。

#### 1) 界面清新

Joywe 的界面以青春活力为特色，暖色系为主打，符合当前目标受众的性格特点。

#### 2) 自动推荐好友

而我们的特色功能便是，在发起活动时，系统会向用户推荐该活动内有空的好友，避免了以往组织聚会中时逐个询问是否有空而造成时间精力的浪费。

#### 3) 创意新颖

而在市场上，尚未有相似功能的软件与产品，因此这一新颖的创意想必会让本产品的市场前景较为光明，这一点我们稍后会具体分析。

## 五. 系统特性概要

本网站功能概览如下：

### 5.1 基础功能：

- a) **用户个人管理**：注册；登陆；修改个人信息（头像，名称，签名，密码，etc）；注销；
- b) **好友管理**：添加；查找；删除好友；
- c) **活动管理**：发起活动；退出已参加的活动。

5.2 特色功能：

发起活动时，系统会向用户推荐该活动时间内有空的好友。

六．其他需求和约束

6.1 用户界面需求

需求名称	详细要求
主页(采用类似网页风格)	清晰直观，人机交互性好，只需要用户会最基本的 WINDOWS 操作和拼音输入法，就可用好本网站。

6.2 软硬件环境需求

需求名称	详细要求
服务器	Apache 服务器。要求装有 MySql 或其他数据库软件。
客户端	机型：奔腾四代 1.6G 以上，硬盘：40G 以上（至少需要 250M 自由空间，以运行操作系统和本系统）内存：256M 以上
网络	服务器和客户端应有网络连通。配置 TCP/IP 协议
服务器操作系统	Windows 2000 server profession 以上
客户端操作系统	Windows98 以上操作系统，安装 Web 浏览器

6.3 系统质量要求

主要质量属性	详细要求
正确性	运行和调试结果完全正确
健壮性	在常规的环境下能够保证 50 人以内进行有效操作。
可靠性	在连续 48 小时之内无差错可靠运行
性能，效率	网络传输带宽要保证 56kbps 以上，保证浏览的流畅性
易用性	不经过专业培训就可通过提示进行操作
清晰性	功能模块分成两块面向不同的两种不同使用对象如管理员、普通用户
安全性	数据的加密可通过加防火墙、必需的网络杀毒软件和必要的专职管理人员
可扩展性	可扩展网站信息量
兼容性	客户端的操作系统只要是 WINDOWS 就可以并能够上网，
可移植性	网站可进行移植到大型数据库中进行管理