

# 健身会员平台

## 用户需求列表

需求开发组：

131250194 王怀瑾

131250195 张苏可

131250196 魏可松

131250197 许元俊

目录

文档简介.....3

需求列表.....4

    功能需求列表.....4

        用户注册.....4

        账号验证.....4

        自动登陆与注销.....5

        预约健身.....5

        结伴健身约请.....6

        好友功能.....8

        平台内容功能.....10

        健身人数监控.....10

        经营情况查看.....11

        价格调整.....11

        教练上班时间管理.....13

    性能需求列表.....14

    质量属性需求列表.....14

    约束列表.....14

词汇表 .....15

参考文档.....15

更新时间	更新人	更新原因
2015/11/2	许元俊	新建
2015/11/3	许元俊	完成用户注册、自动登录、
2015/11/5	许元俊	完成预约、人数监控、上班管理
2015/11/7	张苏可	完成结伴健身、好友
2015/11/8	许元俊、张苏可	完成

# 文档简介

本文档给出了一系列需求列表，展示了在需求获取的展开阶段，我们从客户处获得的需求。本文档对用例文档以及需求定型阶段的需求规格说明文档的编写有指导作用。本文档列出了全部的用户需求，并且以列表的形式列出，在表中对每个需求进行了详细的描述，包括需求 ID、需求名称、需求描述、优先级和需求获取人。

## 需求列表

### 功能需求列表

#### 用户注册

ID	需求名称	需求描述	备注	优先级	需求获取人
FR01	用户注册	用户在本应用内注册本应用的账户。	需要填写账号名称、密码、邮箱。	高	张苏可

#### 账号验证

ID	需求名称	需求描述	备注	优先级	需求获取人
FR02	新账号验证	用户在注册流程中要收到系统提示，要求进行邮箱验证，用户进入邮箱收取验证邮件以验证邮箱真实性，验证成功后账号方可使用	系统会发送已封验证请求邮件至用户输入的邮箱，用户要查看该邮件并按照流程进行验证	高	张苏可

## 自动登录与注销

ID	需求名称	需求描述	备注	优先级	需求获取人
FR03	自动登录	用户在移动端登录时可以选择自动登录功能,下次启动系统时,可按照上一次的登录信息自动登录	自动登录的特性在注销之后要自动关闭	低	许元俊
FR04	注销	用户处于登录状态时,可以注销登录,返回登录界面	无	低	许元俊

## 预约健身

ID	需求名称	需求描述	备注	优先级	需求获取人
FR05	查看某个时间段的预约人数,价格和教练	客户查看某个时间段的预约人数,价格和教练以决定是否预约健身	预约人数,价格和教练情况从系统中获取	高	张苏可
FR06	选择时间段	客户能选择某个时间段并确认	查看的时间段必须是将来的某个时间段。	高	张苏可
FR07	验证时间段	系统在客户确认选择后对时间进行验证,若不通过则提示客户重新选择时间段	查看的时间段必须是将来的某个时间段。	高	张苏可

FR08	显示所选时间段对应的预约人数,价格和教练	系统验证通过后显示对应时间段的预约人数,价格和教练	无	高	张苏可
FR09	取消查看某个时间段的预约人数,价格和教练	在查看某个时间段的预约人数,价格和教练的过程中用户可以随时取消查看	无	高	张苏可
FR10	预约健身时间段	客户可以提前预约健身时间段	预约的时间段必须为未来某个时间段	高	张苏可
FR11	取消预约健身时间段任务	在预约健身时间段的过程中用户可以随时取消预约	无	高	张苏可

### 结伴健身约请

ID	需求名称	需求描述	备注	优先级	需求获取人
FR12	发起去健身房的约请	客户发起去健身房的约请	通过发帖的形式发起约请	高	张苏可
FR13	客户输入约	客户发起去健身房的	标题和内容为客户希	高	张苏可

	请标题和内容	约请时输入约请标题和内容	望输入的任何文字		
FR14	验证输入内容	系统在客户确认输入后对输入内容进行验证，若不通过则提示客户重新输入内容	标题和内容不能为空	高	张苏可
FR15	发布约请内容	系统在通过验证后发布约请内容供其它客户查看	在其他客户选择查看约请内容时显示约请内容	高	张苏可
FR16	取消发起约请	在发起约请的过程中用户随时可以取消发起约请	无	高	张苏可
FR17	查看约请列表	用户可以查看约请列表	约请列表中包括当前所有约请信息	高	张苏可
FR18	输入响应约请内容	用户响应约请时输入响应内容	响应内容为客户希望输入的任何文字	高	张苏可
FR19	验证输入内容	系统在客户确认输入后对输入内容进行验证，若不通过则提示客户重新输入内容	响应约请内容不能为空	高	张苏可
FR20	发布响应约请内容	系统在通过验证后发布响应约请内容供发	无	高	张苏可

		起约请客户查看			
FR21	取消响应约 请	在响应约请的过程中 用户随时可以取消响 应约请	无	高	张苏可

## 好友功能

ID	需求名称	需求描述	备注	优先级	需求获取人
FR22	客户输入希 望添加的好 友用户名	客户添加好友时输入 好友用户名	好友名不能为空，也 不能是不存在的用户 名	中	张苏可
FR23	验证输入内 容	系统在客户确认输入 后对输入内容进行验 证，若不通过则提示 客户重新输入用户名	好友名不能为空，也 不能是不存在的用户 名	中	张苏可
FR24	发送添加好 友请求	系统在通过验证后向 希望添加的好友发送 好友请求等待好友同 意申请	在该好友选择查看好 友添加请求时显示该 请求	中	张苏可
FR25	取消添加好 友	在添加好友的过程中 用户随时可以取消添 加好友	无	中	张苏可



ID	需求名称	需求描述	备注	优先级	需求获取人
FR26	查看好友添加请求列表	用户可以查看好友添加请求列表	好友添加请求列表中包括所有希望加该用户为好友的用户	中	张苏可
FR27	同意好友添加请求	用户同意好友添加请求后系统记录他们的好友关系	无	中	张苏可
FR28	拒绝好友添加请求	用户拒绝好友添加请求后系统不再显示此好友添加请求	无	中	张苏可
FR29	取消管理好友添加请求	在管理好友添加请求的过程中用户随时可以取消管理好友添加请求	无	中	张苏可

FR30	平台内容发布	教练在平台上发布健身相关的知识内容，以供健身客户进行浏览	平台上有相关规定来规范发布的内容，若有违反规定的内容，将会被删除	中	许元俊
FR31	平台内容浏览	健身客户在平台上浏览健身相关的知识	平台上可浏览的内容都是经过相关规定来规范和过滤的	中	许元俊
FR32	平台内容管理	管理员依照平台规定对平台上的内容进行审阅，对不符合规定的内容进行删除	平台上的规定由老板和管理员参考相关法律和道德规范进行制定	中	许元俊

## 平台内容功能

## 健身人数监控

ID	需求名称	需求描述	备注	优先级	需求获取人
FR33	确认客户到达	客户到达健身房健身，管理对客户进行确认和登记，并提交给系统，系统会更新健身房人数	管理员只需要记录客户到达，不需要手动输入现在健身房的确切人数，系统会代为计算	高	许元俊
FR34	确认客户离开	客户离开健身房健身，管理对客户进行确认和登记，并提交给系统，系统会更新健身房人数	管理员只需要记录客户到达，不需要手动输入现在健身房的确切人数，系统会代为计算	高	许元俊

## 经营情况查看

ID	需求名称	需求描述	备注	优先级	需求获取人
FR35	输入查看日期	管理员/老板输入过去的一段时间，查看该段时间的健身房经营情况，人数和价格	系统获取日期后，会检索相应的数据并显示	高	许元俊
FR35	检验日期	系统要对日期进行验证，若不通过，则拒绝本次操作	规制是，日期必须是过去的一个日期	高	许元俊
FR36	显示相应数据	验证日期通过之后，系统检索相应数据并且显示出来	无	高	许元俊

## 价格调整

ID	需求名称	需求描述	备注	优先级	需求获取人
FR37	查看某个时间段的健身人数，价格	老板查看某个时间段的健身人数，价格以决定是否调整价格	健身人数，价格情况从系统中获取	高	张苏可
FR38	选择时间段	老板能选择某个时间段并确认	查看的时间段必须是过去的某个时间段。	高	张苏可
FR39	验证时间段	系统在老板确认后对时间进行验证，	查看的时间段必须是过去的某个时间段。	高	张苏可

		若不通过则提示老板 重新选择时间段			
FR40	显示所选时 间段对应的 健身人数 ,价 格	系统验证通过后显示 对应时间段的健身人 数 , 价格	无	高	张苏可
FR41	取消查看某 个时间段的 健身人数 ,价 格	在查看某个时间段的 健身人数 , 价格的过 程中老板随时可以取 消查看	无	高	张苏可
FR42	调整冷门时 段价格	老板通过调整冷门时 段价格来吸引顾客	无	高	张苏可
FR43	选择时间段 , 输入对应价 格	老板能选择时间段 , 输入对应价格并确认	此过程可重复进行以 便在不同时段设置不 同价格	高	张苏可
FR44	验证输入内 容	系统在老板确认输入 后对价格内容进行验 证 , 若不通过则提示 老板重新输入价格	价格不能为负数	高	张苏可

FR45	调整价格信息	系统在通过验证后保存修改过的价格信息以待客户查看。	在客户选择查看价格时显示调整后的价格	高	张苏可
FR46	取消调整价格	在调整价格的过程中老板随时可以取消调整价格	无	高	张苏可

## 教练上班时间管理

ID	需求名称	需求描述	备注	优先级	需求获取人
FR47	教练选择设置的日期	教练选择未来的一段日期，设置该段日期的上班时间	无	中	许元俊
FR48	检验日期	系统要对日期进行验证，若不通过，则拒绝本次操作	规则是，日期必须是未来的一个日期	中	许元俊
FR49	教练设置上班時間	日期验证通过后，教练设置该日期的上班時間	无	中	许元俊
FR50	教练选择请假日期	教练选择未来的一段日期，进行请假	教练线上的请假是基于线下请假得到老板的批准为前提的	中	许元俊
FR51	检验日期	系统要对日期进行验证，若不通过，则拒绝本次操作	规则是，日期必须是未来的一个日期	中	许元俊

## 性能需求列表

类别	ID	需求内容
速度	PR1	登录时间不得超过 1 秒
	PR2	系统使用中其他响应时间和界面跳转时间不得超过 0.3 秒
容量	PR3	服务器分配给每个用户的存储空间至少 50MB
负载	PR4	至少允许 500 人同时无错误地使用本系统
	PR5	当负载超过 500 人时，至少保证系统在 95%的时间内正常工作

## 质量属性需求列表

类别	ID	需求内容
功能性	QR1	版本一应该完成基本功能（具体参见《项目前景与范围文档》）
	QR2	系统在运行过程中服务端的主动行为不会违反国家相关的法律法规
可靠性	QR3	服务器上保存的数据安全有效不允许丢失不允许泄露
可维护性	QR4	系统在后续维护时，能够容易地更换重要算法并且可以容易地在现有的基础上增添其他功能模块

## 约束列表

ID	需求内容
C1	系统覆盖主流的三大移动操作系统：iOS，Andriod，Windows Phone，以及桌面操作系统 Windows（Windows 8 及更新版本），并且适配各操作系统的最新版本
C2	iOS 系统版本采用 Objective-C 编写，Andriod 系统版本采用 Java 编写，Windows Phone 以及 Windows 桌面操作系统版本采用 C#编写，服务器端统一采用 PHP 编写

## 词汇表

均已在备注中说明。

## 参考文档

《健身会员平台项目前景与范围文档》