**爱赚兼职联盟**

企业API -产品需求说明文档

版本号： build5

更新时间： 2015-11-26

保密级别： 合作商内部可见

**更新历史：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 更新时间 | 更新人 | 更新内容 |
| Build1 | 2015-11-11 | 林三 | 初见版本，主要划定需求内容，以及接口详细字段 |
| Build2 | 2015-11-14 | Morita | 新增用户查询接口需求，完善资料背景 |
| Build3 | 2015-11-21 | 林三 | 修改部分接口的字段要求，规范数据范围 |
| Build4 | 2015-11-25 | 林三 | 去除了用户查询接口，把所有的数据量放在了报名查询里，补全遗漏的商户评论接口。补全每个字段NULL属性 |
| Build5 | 2015-11-26 | 林三 | 对预报名的报名通知增加 报名说明，兼容部分厂商的 报名申请 模式 |

**目录**

[更新历史： 2](#_Toc10716)

[一、 项目背景介绍: 4](#_Toc32681)

[二、 业务流程图 5](#_Toc21553)

[三、 用户角色 7](#_Toc3964)

[四、 需求体系与结构 8](#_Toc2320)

[4.1 接口需求功能图 8](#_Toc9437)

[4.2 需求分布表 9](#_Toc6172)

[五、 详细需求设计 10](#_Toc30046)

[5.1 发布兼职 10](#_Toc22477)

[5.2 查询兼职集合 11](#_Toc9292)

[5.3 查询某个兼职 11](#_Toc31765)

[5.4 修改/下架某个兼职 12](#_Toc13021)

[5.5 查询某一个兼职的报名的情况 12](#_Toc12880)

[5.6 录取/拒绝/取消 报名 13](#_Toc28167)

[5.7 查询用户资料 13](#_Toc23649)

[5.8 查询某一个兼职的评论 13](#_Toc32195)

[5.9 修改账号信息 14](#_Toc8568)

[5.10安全协议 14](#_Toc30519)

[5.11报名业务的通知 15](#_Toc27152)

[5.12新增兼职的评价的通知 15](#_Toc20788)

[六、 相关标准数据 16](#_Toc18673)

[6.1 工种数据 16](#_Toc21937)

[七、 附录 16](#_Toc8507)

[7.1项目介绍.pptx 16](#_Toc16433)

[7.2 全国行政地区编码表.sql 16](#_Toc6592)

[7.3 学校信息规范表.sql 16](#_Toc30767)

1. **项目背景介绍:**

爱赚兼职联盟 由杭州菁彩网络技术有限公司（以下简称菁彩网络） 独家与杭州爱财网络科技有限公司（以下简称爱财网络）合作，以爱财网络 线下主力产品 爱学贷的用户为根本，联合各大兼职平台为学生用户提供兼职信息服务。

为保证各大兼职公司能够做到及时顺利反馈其公司上的兼职信息，我们为各大公司提供企业级API，保证双方的数据共享同步，为学生做到最快速，最高效的兼职信息专递，在后续的版本中，也将会加入各类兼职平台的评价共享、资金结算等等步骤。

如果你能看到该份文档，你也就可能正是我们的潜在客户群体。

**特别声明**： 本文档，仅为产品需求说明文档，最终请以**技术API对接文档**为准。

1. **业务流程图**

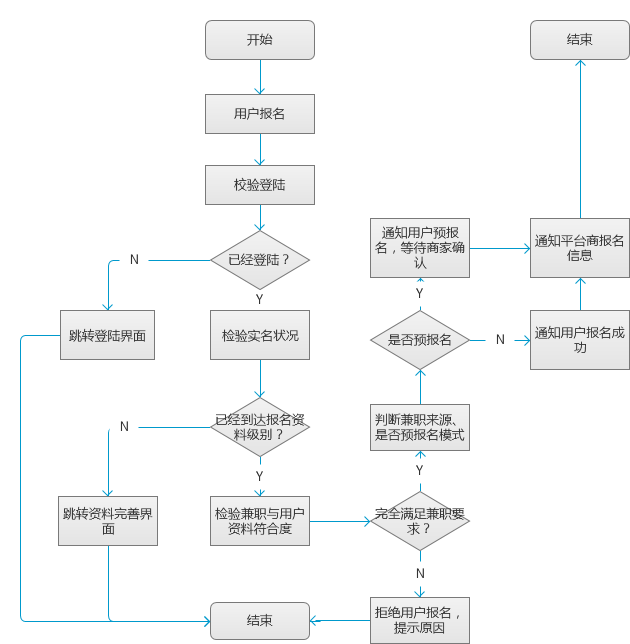


图 1 用户报名流程图

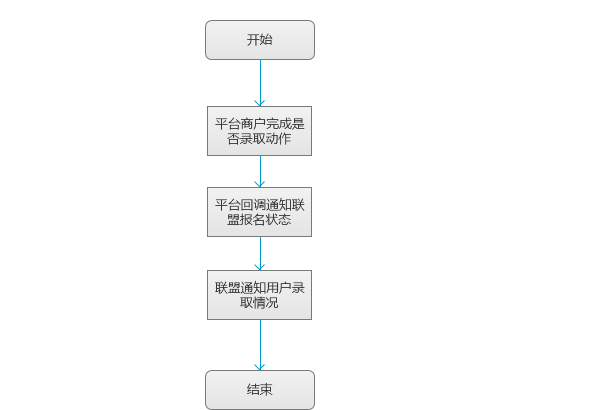


图 2 关于预报名机制的回传通知

\*预报名的回传通知请注意：联盟会对用户进行**短信级别**的录取情况的通知。各兼职公司是否自己要处理消息，请根据**自己的业务逻辑**处理。

\*该机制复用 需要取消某一个用户的报名

1. **用户角色**

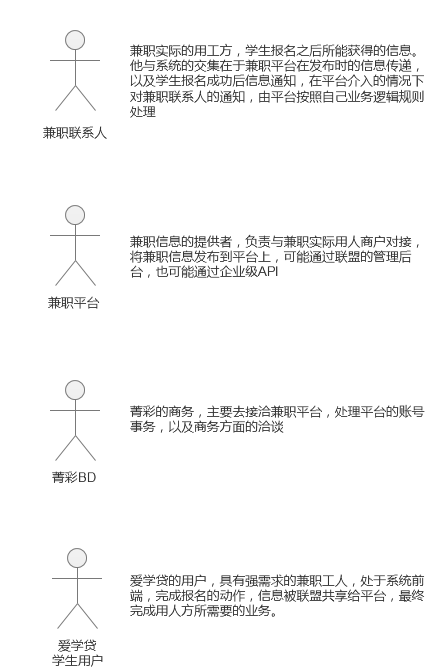
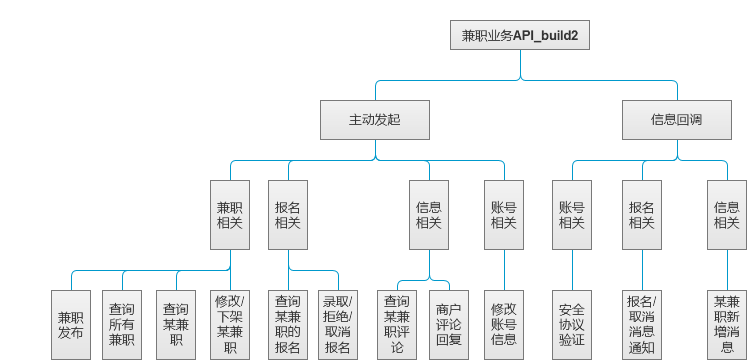


图 3参与整个系统流程的用户角色

1. **需求体系与结构**

**4.1 接口需求功能图**



**4.2 需求分布表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 所属分类 | 所属模块 | 需求功能名 | 需求编号 |
| 主动发起 | 兼职相关 | 兼职发布 | 0101001 |
| 查询所有兼职 | 0101002 |
| 查询某兼职 | 0101003 |
| 修改某兼职/下架某兼职 | 0101004 |
| 报名相关 | 查询某兼职的报名 | 0102001 |
| 录取/拒绝/取消 某兼职 | 0102002 |
| ~~用户相关~~ | ~~查询某用户信息（已废弃）~~ | ~~0103001~~ |
| 信息相关 | 查询某兼职的评论 | 0104001 |
| 商户回复兼职评论 | 0104002 |
| 账号相关 | 修改自己的平台信息 | 0105001 |
| 消息通知 | 账号相关 | 安全协议 | 0205001 |
| 报名相关 | 报名通知  取消报名通知 | 0202001 |
| 信息相关 | 某兼职新增评论 | 0204001 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **详细需求设计**

特此声明：该章节为详细的接口需求设计， 设计内容不包含 安全性校验部分。正常情况下，我们会实现校验 合作商的服务器地址，之后只接受该地址发送来的合法请求，每次的请求会包含加密算法、合作商的唯一码等等信息保证合作商之间不会串数据。

本章之后提到的字段不包括 技术上的安全校验部分，以及错误返回报文部分、常见分页字段。该部分请以技术接口文档为准，该章节只包括业务相关输入输出。

**5.1 发布兼职**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **需求接口名称：** | **需求编号：** | **需求提供人：** | **需求优先级：** |
| 发布兼职 | 01010001 | 林三 | 1 |
| **字段名** | **类型** | **解释** | |
| 输入： | | | |
| 兼职联系人姓名 | 文本 | 不可为空 | |
| 兼职联系人电话 | 文本 | 不可为空 | |
| 兼职标题 | 文本 | 不可为空，最大为15个汉字 | |
| 兼职图片 | 文本 | 可以为空，网络地址，包含http，https头部 | |
| 工种类型 | 枚举 | 不可为空，详细枚举，请见下方标准数据 | |
| 招聘人数 | 正整数 | 不可为空 | |
| 工作内容 | 文本 | 不可为空，最大为512个汉字 | |
| 备注信息 | 文本 | 可以为空，最大为512个汉字 | |
| 结算方式 | 是否 | 可以为空，缺省时为线下结算，【线上结算】【线下结算】，本期只支持线下 | |
| 结算周期 | 枚举 | 可以为空，缺省时为完工结，详细枚举见下方标准 | |
| 薪资待遇 | 正整数 | 不可为空， | |
| 薪资单位 | 枚举 | 可以为空，缺省时为元每天，详细枚举见下方标准 | |
| 是否有提成 | 是否 | 可以为空，缺省时为“否” | |
| 工作时间类型 | 枚举 | 可以为空，缺省时为长期兼职，【短期兼职】【长期兼职】、当为短期兼职时必须传输具体工作日期 | |
| 工作日期 | 日期集 | 当工作时间类型为长期兼职时可以缺省，为短期兼职时，必须传 | |
| 工作时间 | 文本 | 可以缺省，建议灵活传输工作时间数据 | |
| 报名截止时间 | 时间 | 不可为空，精确到秒 | |
| 兼职所属区域 | 枚举 | 不可为空，使用国家6位标准行政区码，我们会提供，至少为市级行政码 | |
| 兼职地址 | 文本 | 不可为空，地址信息，请不需要再传输 行政划分地址，如某某市某某区 | |
| 定位信息 | 点 | 可以为空，使用百度标准的定位经纬坐标 | |
| 性别要求 | 枚举 | 可以为空，缺省时为2不限，限制前端用户的报名，0 男 1女 2不限 | |
| 是否预录取 | 是否 | 可以为空，缺省时为0否，兼容各个平台的预录取机制，如果为需要商户确认后才算正式报名，请置“是” | |
| 标签 | 文本集 | 可以为空，为了方便兼容各个平台，请还有自行其他信息，请以标签文本的形式传入，最多5个标签、每个标签最长7个汉字。 | |
| 输出: | | | |
| 发布状态 | 数据集 | 发布的状态、包含错误和正确的返回码与返回信息 | |
| 兼职ID | 文本 | 如果发布成功 | |
|  |  |  | |

**5.2 查询兼职集合**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **需求接口名称：** | **需求编号：** | **需求提供人：** | **需求优先级：** |
| 查询兼职 | 01010002 | Morita | 1 |
| **字段名** | **类型** | **解释** | |
| 输入： | | | |
| 发布时间起点 | 时间 | 可以缺省，精确到秒 | |
| 发布时间终点 | 时间 | 可以缺省，精确到秒 | |
| 兼职地区 | 枚举 | 可以缺省，缺省时为全国，标准地区行政码，最终显示在该行政区下（含该行政区）的所有的地区上的兼职 | |
| 兼职状态 | 枚举 | 可以缺省，不做状态筛选 | |
| 输出: | | | |
| 兼职集 | 数据集 | 兼职包含的数据的集合 | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |

**5.3 查询某个兼职**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **需求接口名称：** | **需求编号：** | **需求提供人：** | **需求优先级：** |
| 查询某个兼职 | 01010003 | 林三 | 1 |
| **字段名** | **类型** | **解释** | |
| 输入： | | | |
| 兼职ID | 文本 | 不可缺省，只能查询到自己下属的兼职 | |
| 输出: | | | |
| 兼职集 | 数据集 | 本身自己发布时所填那些字段 | |
| 当前状态 | 枚举 | 当前的状态 | |
| 当前报名人数 | 非负整数 | 当前的报名人数 | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |

**5.4 修改/下架某个兼职**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **需求接口名称：** | **需求编号：** | **需求提供人：** | **需求优先级：** |
| 修改某个兼职 | 01010004 | Morita | 1 |
| **字段名** | **类型** | **解释** | |
| 输入： | | | |
| 兼职ID | 文本 | 不可缺省，只能查询到自己下属的兼职 | |
| 操作类型 | 枚举 | 不可缺省，修改，下架，关闭。下架为不再招聘、关闭为不再招聘并且取消之前所有的报名。 | |
| 备注信息 | 文本 | 缺省为不修改 | |
| 最大报名人数 | 正整数 | 缺省为不修改，会校验当前有效报名人数和传入值得关系，如果低于有效报名人数，则会报错 | |
| 输出: | | | |
| 修改结果 | 数据集 | 包含状态码和信息 | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |

请注意，为了保证兼职信息的最高效的信息同步，请尽量跟根据自己的业务逻辑，及时修改兼职信息。

**5.5 查询某一个兼职的报名的情况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **需求接口名称：** | **需求编号：** | **需求提供人：** | **需求优先级：** |
| 查询某个报名 | 01020001 | 林三 | 1 |
| **字段名** | **类型** | **解释** | |
| 输入： | | | |
| 兼职ID | 文本 | 不可缺省，只能查询到自己下属的兼职 | |
| 报名情况类型 | 枚举 | 不可缺省，待录取、已录取、已取消 | |
| 输出: | | | |
| 有效报名个数 | 非负整数 | 已录取的数量 | |
| 报名数据集 | 数据集 | 整个报名资料的数据集 | |
| 报名ID | 文本 | 报名记录的id，后续与报名操作相关 | |
| 报名状态 | 枚举 | 枚举待录取、已录取、已取消 | |
| 报名说明 | 文本 | 类似于添加好友的申请 | |
| 报名学生ID | 文本 | 报名的学生 | |
| 学生姓名 | 文本 |  | |
| 学生性别 | 枚举 |  | |
| 学生手机号 | 文本 |  | |
| 学生地区 | 枚举 | 标准地区码 | |
| 学生学校 | 文本 | 其余信息请自行使用用户查询字段处理 | |
| 学生学院 | 文本 |  | |
| 学生专业 | 文本 |  | |
| 学生是否实名 | 是否 |  | |

**5.6 录取/拒绝/取消 报名**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **需求接口名称：** | **需求编号：** | **需求提供人：** | **需求优先级：** |
| 对报名操作 | 01020002 | 林三 | 1 |
| **字段名** | **类型** | **解释** | |
| 输入： | | | |
| 报名ID | 文本 | 不可缺少，只能查询到自己下属的兼职 | |
| 操作情况类型 | 枚举 | 不可缺少，录取/拒绝/取消 | |
| 输出: | | | |
| 操作结果 | 数据集 | 录取/拒绝仅限 待录取的报名，取消仅限已录取的报名 | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |

**~~5.7 查询用户资料~~**

~~该接口需求，会根据实际需求进行调整，非最终稿~~

~~该需求已经合并到报名推送以及报名查询当中~~

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **~~需求接口名称：~~** | **~~需求编号：~~** | **~~需求提供人：~~** | **~~需求优先级：~~** |
| ~~查询用户资料~~ | ~~01030001~~ | ~~Morita~~ | ~~2~~ |
| **~~字段名~~** | **~~类型~~** | **~~解释~~** | |
| ~~输入：~~ | | | |
| ~~用户ID~~ | ~~文本~~ | ~~只能查询到 报名过自己兼职的用户~~ | |
| ~~输出:~~ | | | |
| ~~用户ID~~ | ~~文本~~ |  | |
| ~~用户姓名~~ | ~~文本~~ |  | |
| ~~用户手机号~~ | ~~文本~~ |  | |
| ~~性别~~ | ~~枚举~~ |  | |
| ~~所在地区~~ | ~~标准地区码~~ |  | |
| ~~学校~~ | ~~文本~~ |  | |
| ~~学院~~ | ~~文本~~ |  | |
| ~~专业~~ | ~~文本~~ |  | |
| ~~是否实名~~ | ~~是否~~ |  | |
| ~~信用评分~~ | ~~浮点~~ | ~~五分制，精确小数点后一位~~ | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |

**5.8 查询某一个兼职的评论**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **需求接口名称：** | **需求编号：** | **需求提供人：** | **需求优先级：** |
| 查询评论 | 01040001 | 林三 | 2 |
| **字段名** | **类型** | **解释** | |
| 输入： | | | |
| 兼职ID | 文本 | 不可缺省，只能查询自己的下面的兼职 | |
| 时间范围-起 | 时间 | 可以缺省，精确到秒 | |
| 时间范围-止 | 时间 | 可以缺省，精确到秒 | |
| 排序方式 | 枚举 | 顺序，倒叙 | |
| 输出: | | | |
| 评论集 | 数据集 |  | |
| 评论id | 文本 |  | |
| 评论人id | 文本 |  | |
| 评论人类型 | 枚举 | 用户，商户 | |
| 评论回复对象id | 文本 | 无回复对象为空，这里指回复的评论 | |
| 评论创建时间 | 时间 |  | |
| 评论内容 | 文本 |  | |
| 评论人是否已报名 | 是否 | 这里已报名是指有效报名 | |

**5.8-1 商户回复兼职评论**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **需求接口名称：** | **需求编号：** | **需求提供人：** | **需求优先级：** |
| 回复评论 | 01040002 | 林三 | 2 |
| **字段名** | **类型** | **解释** | |
| 输入： | | | |
| 回复评论id | 文本 | 可以缺省，缺省则为直接在该兼职下留言 | |
| 回复兼职ID | 文本 | 不可缺省，我们会校验必须是自己下面的兼职，禁止跨商户的兼职评论 | |
| 回复内容 | 文本 | 不可缺省，最大不超过140个汉字 | |
| 输出: | | | |
| 处理结果集 | 数据集 | 包含处理结果代码以及msg | |

**5.9 修改账号信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **需求接口名称：** | **需求编号：** | **需求提供人：** | **需求优先级：** |
| 修改账号资料 | 01050001 | 林三 | 3 |
| **字段名** | **类型** | **解释** | |
| 输入： | | | |
| 企业简称 | 文本 | 可以缺省，缺省为不修改，不超过6个汉字 | |
| 企业色 | 枚举 | 可以缺省，缺省为不修改，24位三通道色号 | |
| 企业地址 | 文本 | 可以缺省，缺省为不修改， | |
| 企业介绍 | 文本 | 可以缺省，缺省为不修改，最大不超过512汉字 | |
| 企业logo | 文本 | 可以缺省，缺省为不修改，网址，请注意，请务必上传正方形图片，512\*512为宜 | |
| 输出: | | | |
| 修改结果 | 数据集 | 包括状态码和信息 | |

以下为消息通知回调接口，需要接受我们的通知后，自助处理后续业务流程。

**5.10安全协议**

为了保证服务器安全，我们会采取对服务器进行认证的方式，要求第一次合作商进行服务器回调配置。该部分的需求 有技术架构师设计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **需求接口名称：** | **需求编号：** | **需求提供人：** | **需求优先级：** |
| 安全协议 | 02050001 | Morita | 1 |
| **字段名** | **类型** | **解释** | |
| 输入： | | | |
|  |  |  | |
| 输出: | | | |
|  |  |  | |

**5.11报名业务的通知**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **需求接口名称：** | **需求编号：** | **需求提供人：** | **需求优先级：** |
| 报名的通知 | 02020001 | Morita | 1 |
| **字段名** | **类型** | **解释** | |
| 输入： | | | |
| 兼职ID | 文本 |  | |
| 报名ID | 文本 | 该报名的ID | |
| 操作类型 | 枚举 | 预报名、取消、正式报名 | |
| 报名说明 | 文本 | 类似于添加好友申请备注 | |
| 报名学生ID | 文本 | 报名的学生 | |
| 学生姓名 | 文本 |  | |
| 学生性别 | 枚举 |  | |
| 学生手机号 | 文本 |  | |
| 学生地区 | 枚举 | 标准地区码 | |
| 学生学校 | 文本 | 其余信息请自行使用用户查询字段处理 | |
| 学生学院 | 文本 |  | |
| 学生专业 | 文本 |  | |
| 学生是否实名 | 是否 |  | |
| 输出： | | | |
| 处理结果 | 数据集 | 包括处理结果代码和msg | |
|  |  |  | |

**5.12新增兼职的评论的通知**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **需求接口名称：** | **需求编号：** | **需求提供人：** | **需求优先级：** |
| 报名的通知 | 02020001 | Morita | 1 |
| **字段名** | **类型** | **解释** | |
| 输入： | | | |
| 兼职ID | 文本 |  | |
| 评论id | 文本 |  | |
| 评论人id | 文本 |  | |
| 评论人类型 | 枚举 | 用户，商户 | |
| 评论回复对象id | 文本 | 无回复对象为空，这里的对象是指回复的评论 | |
| 评论创建时间 | 时间 |  | |
| 评论内容 | 文本 |  | |
| 评论人是否已报名 | 是否 | 这里已报名是指有效报名 | |
| 输出： | | | |
| 处理结果 | 文本 |  | |

1. **相关标准数据**

这里会张贴一些关于平台的一些数据字典的内容，如果用户，该字典无法满足你们的需求，请发需求到 app@izhuan365.com ，我们会根据实际情况进行添加

**6.1 工种数据**

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **编码** |
| 工作人员 | 0 |
| 派单员 | 1 |
| 促销员 | 2 |
| 服务员 | 3 |
| 话务员 | 4 |
| 调查问卷 | 5 |
| 礼仪模特 | 6 |
| 销售 | 7 |
| 家教 | 8 |

**6.2 性别标准**

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **编码** |
| 男 | 0 |
| 女 | 1 |

**6.3结算周期标准**

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **编码** |
| 日结 | 0 |
| 周结 | 1 |
| 半月结 | 2 |
| 月结 | 3 |
| 完工结 | 4 |

**6.4 薪资单位标准**

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **编码** |
| 元/小时 | 0 |
| 元/天 | 1 |
| 元/月 | 2 |

1. **附录**

**7.1项目介绍.pptx**

**7.2 全国行政地区编码表.sql**

**7.3 学校信息规范表.sql**