

企业管理

添加企业

- 描述：为客户分配企业账户，用于HR登录后台进行操作
- 调用地址：\${host}/api/company/add
- 调用方式
 - HTTP post
- 参数：

名称	类型	必填	说明
id	String	Y	企业ID
name	String	Y	企业名称
pwd	String	Y	登录密码

- 返回示例：

```
{
  "result": 0,
  "msg": "该ID已被注册"
}
```

- 返回参数说明：

名称	类型	必需	说明
result	int	Y	操作结果，0：失败，1：成功
msg	String	N	异常消息，result=1时没有这个字段

企业账户密码修改

- 描述：客户修改企业账号密码
- 调用地址：\${host}/api/company/psw/update
- 调用方式
 - HTTP post
- 参数：

名称	类型	必填	说明
id	String	Y	企业ID
pwd_old	String	Y	原密码
pwd_new	String	Y	新密码

- 返回示例：

```
{
  "result": 0,
  "msg": "原密码错误，修改失败"
}
```

- 返回参数说明：

名称	类型	必需	说明
result	int	Y	操作结果，0：失败，1：成功
msg	String	N	异常消息，result=1时没有这个字段

企业信息修改

- 描述：客户修改公司详细信息
- 调用地址：\${host}/api/company/update
- 调用方式
 - HTTP get
 - HTTP post
- 参数：

名称	类型	必填	说明
id	String	Y	企业ID
industry	String	N	所属行业
city	String	N	企业所在城市
address	String	N	详细地址
scale	String	N	企业人数规模
process	String	N	融资进展
description	String	N	公司简介

- 返回示例：

```
{
  "result": 1
}
```

- 返回参数说明：

名称	类型	必需	说明
result	int	Y	操作结果，0：失败，1：成功
msg	String	N	异常消息，result=1时没有这个字段

获取企业信息

- 描述：根据企业ID获取企业详细信息
- 调用地址：\${host}/api/company/get
- 调用方式
 - HTTP get
 - HTTP post
- 参数：

名称	类型	必填	说明
id	String	Y	企业ID

- 返回示例：

```
{
  "result": 1,
  "company": [{
    "name": "果壳网",
    "industry": "移动互联网, 社交网络",
    "city": "北京",
    "address": "北京朝阳区郎家园六号院3号楼4层",
    "scale": "150-500人",
    "process": "C轮",
    "description": "果壳网是国内最具影响力的泛科学网络媒体, 致力于提供负责任的科学、科技主题内容。
      自2010年创办以来, 果壳网用有趣、多元化的方式在科普、泛知识等领域进行科学传播, 吸引了大批乐于接受新知识、新观念, 追求品质的科技青年。
      除新媒体的主品牌之外, 果壳网还运营果壳实验室, 果壳视频, 果壳创客空间等多个子品牌, 以及在行、分答、饭团等一系列知识产品。
      果壳拥有大量各领域专家资源和专业网友, 并与国内外科研和学术机构保持密切合作。果壳网倡导科学、理性、积极的生活方式, 并希望成为人们身边的科学生活指南。
      现有全职员工近三百名, 先后获得挚信资本、IDG和好未来三轮投资, 现正处于C轮的阶段。"
  }]
}
```

名称	类型	必需	说明
result	int	Y	操作结果, 0: 失败, 1: 成功
msg	String	N	异常消息, result=1时没有这个字段
company	list	N	数据类型为json的列表 (元素个数为1), 元素内容为企业详细信息, result=1时返回该字段

试题管理

添加试题

- 描述：企业HR在后台添加笔试试题。试题分为性格测试、数理逻辑（智力题）、专业技能三类，题型为单选。
- 调用地址：\${host}/api/question/add
- 调用方式
 - HTTP get
 - HTTP post
- 调用示例：

```
{
  "id": "4nsd9je7",
  "company_id": "company1",
  "type": "logic",
  "content": "1, 1, 2, 3, 5, ?",
  "options": [{
    "option": "A"
    "content": "8"
  }, {
    "option": "B"
    "content": "9"
  }, {
    "option": "C"
    "content": "11"
  }, {
    "option": "D"
    "content": "12"
  }],
  "correct_answer": "A"
}
```

• 参数：

名称	类型	必填	说明
company_id	String	Y	企业ID
id	String	Y	试题ID
type	String	Y	试题类型，personality / logic / professionalism
content	String	Y	试题题干
options	list	Y	试题选项
correct_answer	String	Y	正确答案

• 返回示例：

```
{
  "result": 1
}
```

• 返回参数说明：

名称	类型	必需	说明
result	int	Y	操作结果，0：失败，1：成功
msg	String	N	异常消息，result=1时没有这个字段

修改试题

- 描述：修改笔试试题。
- 调用地址：\${host}/api/question/update
- 调用方式
 - HTTP get
 - HTTP post
- 参数：

名称	类型	必填	说明
company_id	String	Y	企业ID
id	String	Y	试题ID
content	String	Y	试题题干
options	list	Y	试题选项
correct_answer	String	Y	正确答案

- 返回示例：

```
{
  "result": 1
}
```

- 返回参数说明：

名称	类型	必需	说明
result	int	Y	操作结果，0：失败，1：成功
msg	String	N	异常消息，result=1时没有这个字段

删除试题

- 描述：删除笔试试题。

- 调用地址：\${host}/api/question/delete
- 调用方式
 - HTTP get
 - HTTP post
- 参数：

名称	类型	必填	说明
company_id	String	Y	企业ID
id	String	Y	需删除的试题ID

- 返回示例：

```
{
  "result": 1
}
```

- 返回参数说明：

名称	类型	必需	说明
result	int	Y	操作结果，0：失败，1：成功
msg	String	N	异常消息，result=1时没有这个字段

获取试题

- 描述：根据试题ID获取试题详情。
- 调用地址：\${host}/api/question/get
- 调用方式
 - HTTP get
 - HTTP post
- 参数：

名称	类型	必填	说明
company_id	String	Y	企业ID
id	String	Y	试题ID

- 返回示例：

```
{
  "result": 1,
  "questions": [{
    "id": "3nfjs518",
    "type": "professionalism",
    "content": "在Java中，关于HashMap类的描述，以下错误的是",
    "options": [{
      "option": "A"
      "content": "HashMap使用键/值得形式保存数据"
    }, {
      "option": "B"
      "content": "HashMap 能够保证其中元素的顺序"
    }, {
      "option": "C"
      "content": "HashMap允许将null用作键"
    }, {
      "option": "D"
      "content": "HashMap允许将null用作值"
    }
  ]
  "correct_answer": "C"
}]
}
```

- 返回参数说明：

名称	类型	必需	说明
result	int	Y	操作结果，0：失败，1：成功
msg	String	N	异常消息，result=1时没有这个字段
question	list	N	数据类型为json的列表（元素个数为1），元素内容为试题详细信息，result=1时返回该字段

获取试题列表

- 描述：分类获取当前类别下所有试题。
- 调用地址：\${host}/api/question/list
- 调用方式
 - HTTP get
 - HTTP post
- 参数：

名称	类型	必填	说明
company_id	String	Y	企业ID
type	String	Y	试题类别
page	int	Y	当前页数，从1开始
count	int	Y	每页包含的职位个数，默认为10

- 返回示例：

```
{
  "result": 1,
  "page":1,
  "maxPage":4,
  "count":10,
  "total":32,
  "questions":[{
    "id":"3nfjs518",
    "type":"professionalism",
    "content":"在Java中，关于HashMap类的描述，以下错误的是",
    "options":[{
      "option":"A"
      "content":"HashMap使用键/值得形式保存数据"
    },{
      "option":"B"
      "content":"HashMap 能够保证其中元素的顺序"
    },{
      "option":"C"
      "content":"HashMap允许将null用作键"
    },{
      "option":"D"
      "content":"HashMap允许将null用作值"
    }],
    "correct_answer":"C"
  },...]
}
```

- 返回参数说明：

名称	类型	必需	说明
result	int	Y	操作结果，0：失败，1：成功
msg	String	N	异常消息，result=1时没有这个字段
questions	list	N	试题列表，result=1时返回该字段
page	int	N	当前页数，从1开始，result=1时返回该字段
maxPage	int	N	最大页数，result=1时返回该字段
count	int	N	每页包含的试题个数，result=1时返回该字段
total	int	N	符合条件的试题总数，result=1时返回该字段

在线笔试

职位试题设置

- 描述：设置需笔试职位的各类型试题题量分布。
- 调用地址：\${host}/api/examination/update
- 调用方式
 - HTTP get
 - HTTP post
- 调用示例：

```
{
  "company_id": "company1",
  "position_id": "position1",
  "distribution": [{
    "type": "personality",
    "num": "5"
  }, {
    "type": "logic",
    "num": "5"
  }, {
    "type": "professionalism",
    "num": "10"
  }]
}
```

- 参数：

名称	类型	必需	说明
company_id	String	Y	企业ID
position_id	String	Y	职位ID
distribution	list	Y	试题分布

- 返回示例：

```
{
  "result": 1
}
```

- 返回参数说明：

名称	类型	必需	说明
result	int	Y	操作结果，0：失败，1：成功
msg	String	N	异常消息，result=1时没有这个字段

组建试卷

- 描述：获取职位的笔试试卷，根据职位设定的题量分布随机挑选试题组合成该职位笔试试卷。
- 调用地址：\${host}/api/examination/get
- 调用方式
 - HTTP get
 - HTTP post
- 参数：

名称	类型	必需	说明
company_id	String	Y	企业ID
position_id	String	Y	职位ID

- 返回示例：

```

{
  "result": 1,
  "questions": [{
    "id": "3nfjs518",
    "type": "professionalism",
    "content": "在Java中, 关于HashMap类的描述, 以下错误的是",
    "options": [{
      "option": "A"
      "content": "HashMap使用键/值得形式保存数据"
    }, {
      "option": "B"
      "content": "HashMap 能够保证其中元素的顺序"
    }, {
      "option": "C"
      "content": "HashMap允许将null用作键"
    }, {
      "option": "D"
      "content": "HashMap允许将null用作值"
    }
  ]
}, {
  "id": "12dasc4g",
  "type": "professionalism",
  "content": "一般情况下, 以下哪个选项不是关系数据模型与对象模型之间匹配关系?",
  "options": [{
    "option": "A"
    "content": "表对应类"
  }, {
    "option": "B"
    "content": "记录对应对象"
  }, {
    "option": "C"
    "content": "表的字段对应类的属性"
  }, {
    "option": "D"
    "content": "表之间的参考关系对应类之间的依赖关系"
  }
  ]
}, ...]
}

```

- 返回参数说明:

名称	类型	必需	说明
result	int	Y	操作结果，0：失败，1：成功
msg	String	N	异常消息，result=1时没有这个字段
questions	list	N	职位笔试试题列表，result=1时返回该字段

答卷提交

- 描述：提交用户作答结果，系统记录答题结果、计算并记录正确个数，返回答题记录ID
- 调用地址：\${host}/api/examination/submit
- 调用方式
 - HTTP get
 - HTTP post
- 调用示例：

```
{
  "company_id": "company1",
  "position_id": "position1",
  "submit_time": "2018-02-04 17:10:05"
  "answer_sheet": [{
    "questionID": 3bf9web3,
    "answer": "A"
  }, {
    "questionID": 8sne8xcw,
    "answer": "D"
  }, {
    "questionID": nd2hwif5,
    "answer": "C"
  } ... ]
}
```

- 参数：

名称	类型	必需	说明
company_id	String	Y	企业ID
position_id	String	Y	职位ID
submit_time	String	Y	提交时间
answer_sheet	list	Y	试题作答情况

- 返回示例：

```
{
  "result": 1,
  "answer_id": "98hebw8mger2"
}
```

- 返回参数说明：

名称	类型	必需	说明
result	int	Y	操作结果，0：失败，1：成功
msg	String	N	异常消息，result=1时没有这个字段
answer_id	String	N	答题记录ID，result=1时返回该字段

职位管理

添加职位

- 描述：用于HR在后台新建招聘职位
- 调用地址：\${host}/api/position/add
- 调用方式
 - HTTP get
 - HTTP post
- 参数：

名称	类型	必填	说明
id	String	Y	职位ID
company_id	String	Y	企业ID
name	String	Y	职位名称
description	String	Y	职位描述
address	String	Y	工作地点
experience	String	Y	工作经验要求
education	String	Y	学历要求
type	String	Y	职位类型（full-time/part-time/intern）
campus	int	Y	1：表示该职位为校招职位，0：表示该职位为社招职位
valid	int	Y	1：职位正在招聘，0：职位结束招聘
datetime	String	Y	职位发布时间
salary	String	N	月薪
tags	String	N	职位标签，可用于职位搜索。各个标签之间用分号分隔，示例："UI;设计;Web;交互"

- 返回示例：

```
{
  "result": 1
}
```

- 返回参数说明：

名称	类型	必需	说明
result	int	Y	操作结果，0：失败，1：成功
msg	String	N	异常消息，result=1时没有这个字段

更新职位信息

- 描述：用于HR在后台更新职位信息
- 调用地址：\${host}/api/position/update

- 调用方式
 - HTTP get
 - HTTP post
- 参数：

名称	类型	必填	说明
id	String	Y	职位ID
company_id	String	Y	企业ID
description	String	N	职位描述
address	String	N	工作地点
experience	String	N	工作经验要求
education	String	N	学历要求
type	String	N	职位类型（全职/兼职/实习）
campus	int	N	1：表示该职位为校招职位，0：表示该职位为社招职位
valid	int	N	1：职位正在招聘，0：职位结束招聘
salary	String	N	月薪
tags	String	N	职位标签，可用于职位搜索。各个标签之间用分号分隔，示例："UI;设计;Web;交互"

- 返回示例：

```
{
  "result": 1
}
```

- 返回参数说明：

名称	类型	必需	说明
result	int	Y	操作结果，0：失败，1：成功
msg	String	N	异常消息，result=1时没有这个字段

获取职位信息

- 描述：根据职位ID获取职位信息。
- 调用地址：\${host}/api/position/get
- 调用方式
 - HTTP get
 - HTTP post
- 参数：

名称	类型	必填	说明
id	String	Y	职位ID
company_id	String	Y	公司ID

- 返回示例：

```

{
  "result": 1,
  "position": [{
    "id": "position1",
    "company_id": "company1",
    "name": "UI设计师",
    "description": "1. 能独立负责app和网页的 UE/UI 以及平面设计; 2. 熟悉 Apple 的HIG, 安卓的material design; 3. 熟悉 Sketch, AI, Photoshop 等设计软件",
    "address": "上海-浦东新区",
    "experience": "3-5年工作经验",
    "education": "本科及以上",
    "type": "全职",
    "campus": "0",
    "valid": "1",
    "datetime": "2018-01-30 18:51:23",
    "salary": "面议",
    "tags": "UI;设计;Web;交互",
    "examination": {
      "required": 1,
      "distribution": [{
        "type": "personality",
        "num": "5"
      }, {
        "type": "logic",
        "num": "5"
      }, {
        "type": "professionalism",
        "num": "10"
      }
    ]
  }
}]
}

```

- 返回参数说明:

名称	类型	必需	说明
result	int	Y	操作结果, 0: 失败, 1: 成功
msg	String	N	异常消息, result=1时没有这个字段
company	list	N	数据类型为json的列表 (元素个数为1), 元素内容为职位详细信息, result=1时返回该字段

获取职位列表

- 描述：用于HR后台查看职位列表以及相应的筛选、搜索操作。根据筛选条件获取当前企业所有符合条件的职位，筛选条件为空时返回当前企业所有职位。
- 调用地址：\${host}/api/position/list
- 调用方式
 - HTTP get
 - HTTP post
- 参数：

名称	类型	必填	说明
company_id	String	Y	公司ID
page	int	Y	当前页数，从1开始
count	int	Y	每页包含的职位个数，默认为10
valid	int	N	1：正在招聘中的职位，0：已失效职位
campus	int	N	1：校招职位，0：社招职位
position	String	N	职位ID或职位名称，支持模糊搜索

- 返回示例：

```
{
  "result": 1,
  "page": 1,
  "maxPage": 5,
  "count": 10,
  "total": 47,
  "positions": [{
    "id": "position1",
    "company_id": "company1",
    "name": "UI设计师",
    "description": "1. 能独立负责app和网页的 UE/UI 以及平面设计；2. 熟悉 Apple 的HIG, 安卓的material design；3. 熟悉 Sketch, AI, Photoshop 等设计软件",
    "address": "上海-浦东新区",
    "experience": "3-5年",
    "education": "本科及以上",
    "type": "全职",
    "campus": "0",
    "valid": "1",
    "datetime": "2018-01-30 18:51:23",
    "salary": "面议",
    "tags": "UI;设计;Web;交互",
    "examination": {
      "required": 1,

```

```

        "distribution": [{
            "type": "personality",
            "num": "5"
        }, {
            "type": "logic",
            "num": "5"
        }, {
            "type": "professionalism",
            "num": "10"
        }
    ]
}
}, {
    "id": "position2",
    "company_id": "company1",
    "name": "产品经理",
    "description": "1. 5年以上互联网行业c端产品工作经验; 2. 敏锐的洞察力, 较好的大局观, 逻辑思维清晰, 深度了解用户体验; 3. 沟通与表达能力出色, 有效协调开发, 运营资源, 对结果负责",
    "address": "上海-浦东新区",
    "experience": "5-10年",
    "education": "本科及以上",
    "type": "全职",
    "campus": "0",
    "valid": "1",
    "datetime": "2018-01-26 14:21:45",
    "salary": "面议",
    "tags": "用户研究; 产品经理",
    "examination": {
        "required": 1,
        "distribution": [{
            "type": "personality",
            "num": "5"
        }, {
            "type": "logic",
            "num": "10"
        }, {
            "type": "professionalism",
            "num": "5"
        }
    ]
}
}, { ... }, { ... }, { ... }, { ... }, { ... }, { ... }, { ... }, { ... }
}

```

- 返回参数说明:

名称	类型	必需	说明
result	int	Y	操作结果，0：失败，1：成功
msg	String	N	异常消息，result=1时没有这个字段
positions	list	N	当前企业所有正在招聘的职位信息列表，result=1时返回该字段
page	int	N	当前页数，从1开始，result=1时返回该字段
maxPage	int	N	最大页数，result=1时返回该字段
count	int	N	每页包含的职位个数，result=1时返回该字段
total	int	N	符合条件的职位总数，result=1时返回该字段

智能职位搜索

用于问答机器人返回给用户符合筛选条件的职位信息，这个部分需要根据语义识别的效果再商定接口格式，先暂时不做吧。

投递管理

职位投递

- 描述：用户投递职位
- 调用地址：\${host}/api/cv/submit
- 调用方式
 - HTTP post
- 参数：

名称	类型	必填	说明
id	String	Y	投递ID
company_id	String	Y	企业ID
position_id	String	Y	职位ID
name	String	Y	求职者姓名
gender	String	Y	性别
tel	String	Y	联系电话
email	String	Y	邮箱
education	String	Y	学历
experience	String	Y	工作经验
submit_time	String	Y	投递时间
checked	int	Y	0：未被HR查看，1：已被HR查看。投递创建时默认为0
answer_id	String	N	笔试答卷ID，投递不需要笔试的职位时没有该字段

- 返回示例：

```
{
  "result": 1
}
```

- 返回参数说明：

名称	类型	必需	说明
result	int	Y	操作结果，0：失败，1：成功
msg	String	N	异常消息，result=1时没有这个字段

获取投递列表

- 描述：根据职位ID获取所有求职者投递信息，按投递时间由近至远排序。
- 调用地址：\${host}/api/cv/list
- 调用方式
 - HTTP get
 - HTTP post

- 参数：

名称	类型	必填	说明
company_id	String	Y	企业ID
position_id	String	Y	职位ID
page	int	Y	当前页数，从1开始
count	int	Y	每页包含的职位个数，默认为10

- 返回示例：

```
{
  "result": 1,
  "page": 1,
  "maxPage": 1,
  "count": 10,
  "total": 6,
  "CVs": [{
    "id": "3e91bu351"
    "position_id": "position1",
    "company_id": "company1",
    "name": "张某某",
    "gender": "男",
    "tel": "15918274821",
    "email": "abc@qq.com"
    "experience": "3-5年",
    "education": "本科",
    "submit_time": "2018-02-04 08:31:58"
    "checked": "0",
    "examination": {
      "answer_id": "98hebw8mger2",
      "submit_time": "2018-02-04 08:24:10",
      "accuracy": {
        "total": {
          "correct": 17,
          "num": 20
        },
        "personality": {
          "correct": 5,
          "num": 5
        },
        "logic": {
          "correct": 4,
          "num": 5
        }
      }
    }
  ]
}
```

```
        "professionalism":{
            "correct":8,
            "num":10
        },
    },
    "answerSheet":[{
        "questionID": 3bf9web3,
        "answer":"A",
        "correct":1
    },{
        "questionID": 8sne8xcw,
        "answer":"D",
        "correct":0
    },{
        "questionID": nd2hwif5,
        "answer":"C",
        "correct":1
    },{...}...]
    }
}, {...}...]
}
```

- 返回参数说明：

名称	类型	必需	说明
result	int	Y	操作结果，0：失败，1：成功
msg	String	N	异常消息，result=1时没有这个字段
CVs	list	N	当前职位接收到的所有投递信息列表，result=1时返回该字段
page	int	N	当前页数，从1开始，result=1时返回该字段
maxPage	int	N	最大页数，result=1时返回该字段
count	int	N	每页包含的投递信息个数，result=1时返回该字段
total	int	N	符合条件的投递信息总数，result=1时返回该字段

获取投递信息

- 描述：根据投递ID获取投递者详细信息。
- 调用地址：\${host}/api/cv/get
- 调用方式
 - HTTP get
 - HTTP post

- 参数:

名称	类型	必填	说明
id	String	Y	投递ID
company_id	String	Y	企业ID
position_id	String	Y	职位ID

- 返回示例:

```
{
  "result": 1,
  "CV": [{
    "id": "3e91bu351"
    "position_id": "position1",
    "company_id": "company1",
    "name": "张某某",
    "gender": "男",
    "tel": "15918274821",
    "email": "abc@qq.com"
    "experience": "3-5年",
    "education": "本科",
    "submit_time": "2018-02-04 08:31:58"
    "checked": "0",
    "examination": {
      "answer_id": "98hebw8mqer2",
      "submit_time": "2018-02-04 08:24:10",
      "accuracy": {
        "total": {
          "correct": 17,
          "num": 20
        },
        "personality": {
          "correct": 5,
          "num": 5
        },
        "logic": {
          "correct": 4,
          "num": 5
        },
        "professionalism": {
          "correct": 8,
          "num": 10
        }
      },
    },
  },
  "answerSheet": [{
```

```
        "questionID": 3bf9web3,
        "answer": "A",
        "correct": 1
    }, {
        "questionID": 8sne8xcw,
        "answer": "D",
        "correct": 0
    }, {
        "questionID": nd2hwif5,
        "answer": "C",
        "correct": 1
    }, {...}...]
    }
}
}]
}
```

- 返回参数说明:

名称	类型	必需	说明
result	int	Y	操作结果，0：失败，1：成功
msg	String	N	异常消息，result=1时没有这个字段
CV	list	N	数据类型为json的列表（元素个数为1），元素内容为投递者详细信息，result=1时返回该字段

投递状态更新

- 描述：HR查看投递者详细信息后更新投递信息的checked字段为1
- 调用地址：\${host}/api/cv/check
- 调用方式
 - HTTP get
 - HTTP post
- 参数：

名称	类型	必填	说明
id	String	Y	投递ID
company_id	String	Y	企业ID
position_id	String	Y	职位ID

- 返回示例：

```
{
  "result": 1
}
```

- 返回参数说明：

名称	类型	必需	说明
result	int	Y	操作结果，0：失败，1：成功
msg	String	N	异常消息，result=1时没有这个字段