

ResumeSDK 简历解析接口文档

ResumeSDK 简历解析接口文档	1
1. 产品概述.....	2
2. 产品功能.....	2
3. 服务部署模式.....	2
4. 服务接口与调用.....	3
4.1 服务接口—简历解析及智能评估	3
4.1.1 Saas 服务	3
4.1.2 独立部署	4
4.1.3 result 字段列表.....	5
4.1.4 tags 字段列表	10
4.2 服务接口—人岗匹配	11
4.2.1 Saas 服务	11
4.2.2 独立部署	13
4.3 SaaS 服务剩余用量查询	13
4.4 调用代码示例.....	13
4.5 调用注意事项.....	14
5. 联系我们.....	14

1. 产品概述

ResumeSDK 提供先进的简历解析和简历匹配技术解决方案，致力于人力资源行业智能化这一进程，通过技术提升行业工作效率，减少人力资源管理成本，同时帮助招聘和猎头行业更好地进行内容业务数据处理，提供工作效率。

2. 产品功能

ResumeSDK 提供领先的中英文智能简历解析服务，能够对非结构化的简历文本进行高效、精确的分析和提取，实现对简历的结构化处理和解析。中文解析识别准确率达 **95%以上**，关键字段解析准确率 **98%以上**，为业界领先水平。

ResumeSDK 基于最新人工智能、机器学习和自然语言处理技术，模拟人脑阅读和理解方式，从个人信息、教育经历、工作经历、项目经验、特定行业技能、职业资格、技能、资格认证等诸多招聘评估维度，以智能化的识别方式快速批量导入、解析和分析简历，精准提取简历中的关键信息，导入企业人才管理系统库，助企业更快更有效精准锁定人才。

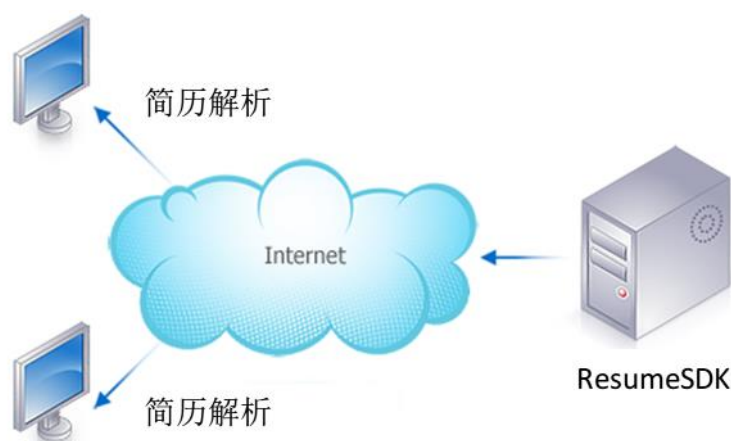
ResumeSDK 提供的产品功能包括：

序号	功能名称	发布状态	demo 地址
功能一	简历解析	已发布	http://www.resumesdk.com/parser.html#trial
功能二	标签提取	已发布	http://www.resumesdk.com/evaluator.html#trial
功能三	智能估价	已发布	http://www.resumesdk.com/evaluator.html#trial
功能四	智能匹配	已发布	http://resumesdk.com/matcher.html

3. 服务部署模式

ResumeSDK 提供 **SaaS 模式**和**独立部署**两种形式的服务模式。

- 1) **SaaS 模式**：ResumeSDK 支持多种简历格式的智能解析和在线识别提取，支持应用通过 API 直接调用 SaaS 服务。服务部署在我司服务器上，客户通过远程调用的方式使用简历分析服务；



2) 独立部署：服务部署在客户自有的服务器上，我们支持本地服务器和云服务器两种独立部署方式。还可以根据企业特有的应用环境优化识别解析模型，并提供定制化的字段添加和接口调用。



4. 服务接口与调用

ResumeSDK 的 SaaS 服务基于 http+json 格式的方式提供服务，以同时支持各种不同开发语言的客户端调用。

4.1 服务接口—简历解析及智能评估

4.1.1 Saas 服务

1) 接口 api 地址：<http://www.resumesdk.com/api/parse>

2) 请求接口格式:

- http 请求方式: POST
- http 请求头字段:
 - Content Type: application/json;
- http 请求内容: 通过 json 格式打包如下字段信息

字段名	类型	描述
uid	int	用户 id
pwd	string	用户密码
file_name	string	简历文件名 (请确保后缀正确)
file_cont	string	简历文件内容 (以 base64 编码)

其中:

- ◆ 图片简历文件: 经过 based64 编码后大小不超过 1M, 最短边至少 15px, 最长边最大 4096px, 支持 jpg/jpeg/png/bmp 格式;
- ◆ 非图片简历: 经过 based64 编码后大小不超过 8M;

3) 返回接口格式:

ResumeSDK 以 json 格式返回解析结果, 它的内容包括:

- ◆ “status”: 状态信息;
- ◆ “account”: 账户信息;
- ◆ “result”: 简历解析结果;
- ◆ “tags”: 智能标签提取结果 (如购买的服务不包含此部分, 则为空);
- ◆ “eval”: 薪酬预估计算结果 (如购买的服务不包含此部分, 则为空);

详情如下:

字段名	子字段名	类型	描述
status	code	int	状态码, 200 表示正常, 其余表示异常
	message	string	状态信息
account	uid	int	用户 id
	usage_limit	int	该用户的总调用量
	usage_remaining	int	该用户剩余的调用量, 每成功调用一次减 1, 当值为 0 时不能再调用
result	name	String	姓名
	.....	.....	(result 更多字段参考 4.1.3 节)
tags	pos_tags	数组	职位标签列表
	.....	.....	(更多字段参考 4.1.4 节)
eval	salary	int	预估薪酬 (单位: 元/月)

4.1.2 独立部署

1) 接口 api 地址: <http://ip:port/api/ResumeParser>

2) 请求接口格式:

- http 请求方式: POST
- http 请求头字段:

- Content Type: application/json;
- http 请求内容: 通过 json 格式打包如下字段信息:

字段名	类型	描述
file_name	string	简历文件名 (请确保后缀正确)
file_cont	string	简历文件内容 (以 base64 编码)
file_mode	int	0 表示 local 模式, 即输入的简历文件和解析服务同机器; 1 表示 remote 模式, 非同机。默认为 remote 模式;

其中:

- ◆ 图片简历文件: 经过 based64 编码后大小不超过 1M, 最短边至少 15px, 最长边最大 4096px, 支持 jpg/jpeg/png/bmp 格式;
- ◆ 非图片简历: 经过 based64 编码后大小不超过 8M;

3) 返回接口格式:

ResumeSDK 以 json 格式返回解析结果, 它的内容包括:

- ◆ “status”: 状态信息;
- ◆ “result”: 简历解析结果;
- ◆ “tags”: 智能标签提取结果 (如购买的服务不包含此部分, 则为空);
- ◆ “eval”: 薪酬预估计算结果 (如购买的服务不包含此部分, 则为空);

详情如下:

字段名	子字段名	类型	描述
status	code	int	状态码, 200 表示正常, 其余表示异常
	message	string	状态信息
result	name	String	姓名
	.....	.....	(更多字段参考 4.1.3 节)
tags	pos_tags	数组	职位标签列表
	.....	.....	(更多字段参考 4.1.4 节)
eval	salary	int	预估薪酬 (单位: 元/月)

4.1.3 result 字段列表

返回简历解析结果, 具体定义如下表:

参数名称	含义	取值类型
name	姓名	
surname	姓氏	
email	联系方式-邮箱	
phone	联系方式-联系电话	
qq	联系方式-qq 号	
weixin	联系方式-微信号	
postal_code	联系方式-邮编	
gender	性别	
age	年龄	

city	所在城市	“北京” “北京市” “广东”
city_norm	所在城市（规范化到“区县”一级）	“中国-广东省” “中国-重庆-重庆市” “中国-湖南省-岳阳市-华容县” “中国-吉林省-长春市-朝阳区”
height	身高	“180cm”
weight	体重	“75kg”
marital_status	婚姻状态	
birthday	出生时间	
living_address	当前所在地	
living_address_norm	当前所在地（规范化）	同 city_norm
hukou_address	户口所在地	
hukou_address_norm	户口所在地（规范化）	同 city_norm
hometown_address	籍贯	
hometown_address_norm	籍贯（规范化）	同 city_norm
id_card	身份证号	
race	民族	
nationality	国籍	
polit_status	政治面貌	
languages	语言能力	英语、日语等，多个语言间用逗号分隔
english_level	英语水平	
computer_level	计算机水平	
blog	博客/主页地址	
work_year	工作年限（用户自填或者从工作经历里推断）	4 种取值类型： “8” “3.5” “10~15” “应届生”
work_year_norm	工作年限（对 work_year 的规范化）	对上述 4 种取值规范化： “8” “3.5” “10” “0”
work_year_inf	从工作经历里推断出的参加工作时间	
work_start_time	参加工作时间（用	

	户自填或者从工作经历里推断)	
work_start_time_inf	从工作经历里推断出的参加工作时间	
work_position	当前职位	
work_company	当前单位	
work_industry	所处行业	
work_status	在职状态	
work_salary	当前薪资	“135000 元/年” “13500 元/月” “80000~120000 元/年” “8000~12000 元/月”
work_salary_min	当前月薪(下限)	“8000”
work_salary_max	当前月薪(上限)	“12666”
work_location	工作地点	
work_location_norm	工作地点(规范化)	同 city_norm
work_job_nature	工作性质	
has_oversea_edu	有否海外留学经历	0:否, 1:是; 默认为无
has_oversea_exp	有否海外工作经历	0:否, 1:是; 默认为无
grad_time	毕业时间	
college	毕业学校	
college_type	毕业学校类型	0:普通院校 1:985 2:211 3:港澳台院校 4:海外院校 5:中学 6:职业教育 7:培训机构
college_rank	毕业学校排名	取值 1~1000
college_dept	毕业院系	
major	所学专业	
degree	学历	
recruit	是否统招	统招、自考、在职、成教、函授等
expect_job	期望工作	
expect_cpy	期望工作单位	
expect_salary	期望薪资	
expect_salary_min	期望薪资(下限)	同 work_salary_min
expect_salary_max	期望薪资(上限)	同 work_salary_max
expect_industry	期望行业	
expect_time	到岗时间	
expect_jnature	期望工作性质	

expect_jstatus	当前离职/在职状态	
expect_jlocation	期望工作地址	
expect_jlocation_norm	期望工作地址（规范化）	同 city_norm。多个地址以逗号分隔。
resume_type	简历类型	0:中文 1:英文 2:中英（前中后英） 3:英中（前英后中） 4:空
resume_source	简历来源	智联 智联卓聘 前程无忧 51 精英 猎聘 boss 直聘 拉勾 linkedin 58 同城 赶集网 中华英才网 纷简历 猎必得 大街网 职人网 厦门人才网
resume_id	简历 id	智联/51job 里的简历 id
resume_name	简历文件名	
resume_parse_time	简历解析时间	YYYY-MM-DD HH-MM-SS
resume_update_time	简历更新时间	
resume_integrity	简历完整度	百分制
avatar_url	个人头像图片 url	以 url 形式存在的个人头像
avatar_data	个人头像图片数据	以图片形式嵌入在简历中的个人头像， 解析后的结果为：“data:image/#ext;base64,#data”，其中#ext 为图片格式，#data 为经 base64 编码的实际图片数据。
education_obj	教育经历	
start_date	开始时间	
end_date	结束时间	Date、“至今”
edu_college	学校	
edu_college_type	学校类型	同前
edu_college_rank	学校排名	同前

	edu_college_dept	院系	
	edu_major	专业	
	edu_recruit	是否统招	
	edu_gpa	gpa 成绩	
	edu_degree	学历	
	edu_degree_norm	学历（规范化）	
job_exp_objs		工作经历	
	start_date	开始时间	
	end_date	结束时间	Date、“至今”
	job_cpy	公司	
	job_cpy_nature	公司性质	
	job_cpy_size	公司规模	
	job_cpy_desc	公司描述	
	job_industry	行业	
	job_position	职位	
	job_dept	所在部门	
	job_nature	工作性质	
	job_salary	薪资	
	job_staff	下属人数	
	job_report_to	汇报对象	
	job_location	工作地点	
	job_why_leave	离职原因	
	job_duaraton	持续时间	
	job_capacity	工作能力	
	job_content	工作内容	
proj_exp_objs		项目经历	
	start_date	开始时间	
	end_date	结束时间	Date、“至今”
	proj_name	项目名称	
	proj_cpy	所在公司	
	proj_position	担任职位	
	proj_content	项目内容	
	proj_resp	项目职责	
training_objs		培训经历	
	start_date	开始时间	
	end_date	结束时间	Date、“至今”
	train_org	培训机构	
	train_loc	培训地点	
	train_cert	所获证书	
	train_cont	培训内容	
skills_objs		技能列表	
	skills_name	技能名称	
	skills_level	熟练程度	

	skills_time	技能使用时间	
lang_objs		语言技能	
	language_name	语言名称	
	language_level	熟练程度	
	language_read_write	读写能力	
	language_listen_speak	听说能力	
cert_objs		语言证书列表	
	langcert_lang	语言	
	langcert_name	证书名称	
	langcert_score	成绩	
cont_social_exp		社会实践文本内容	
cont_campus_exp		在校活动文本内容	
cont_job_skill		个人技能文本内容	
cont_my_desc		自我评价文本内容	
cont_basic_info		基本信息文本内容	
cont_education		教育经历文本内容	
cont_job_exp		工作经历文本内容	
cont_proj_exp		项目经历文本内容	
cont_intership		实习经历文本内容	
cont_hobby		兴趣爱好文本内容	
cont_language		语言技能文本内容	
cont_certificate		所获证书文本内容	
cont_award		所获奖励文本内容	
cont_training		培训经历文本内容	
cont_course		所学课程文本内容	
cont_cover_letter		求职信文本内容	
cont_extra_info		附加信息文本内容	
raw_text		原始文本内容	

4.1.4 tags 字段列表

返回智能标签提取结果，具体定义如下表：

参数名称		含义	取值类型
pos_tags		职位信息	数组（最多 10 个）
	tag_name	tag 名称	string
	tag_weight	tag 权重	float
pos_types		职位类型	数组（最多 5 个）
	tag_name	tag 名称	string
	tag_weight	tag 权重	float
industries		行业信息	数组（最多 3 个）
	tag_name	tag 名称	string

	tag_weight	tag 权重	float
skills_tags		技能标签	数组（最多 50 个）
	tag_name	tag 名称	string
	tag_weight	tag 权重	float

4.2 服务接口—人岗匹配

人岗匹配功能：计算给定的简历和职位之间的匹配信息，返回多个维度的匹配度得分。

4.2.1 Saas 服务

1) 接口 api 地址：<http://www.resumesdk.com/api/match>

2) 请求接口格式：

- http 请求方式：POST
- http 请求头字段：
 - Content Type: application/json;
- http 请求内容：通过 json 格式打包如下字段信息

字段名	类型	描述
uid	int	用户 id
pwd	string	用户密码
file_name	string	简历文件名（请确保后缀正确）
file_cont	string	简历文件内容（以 base64 编码）
file_type	int	简历类型：0 为原始格式，1 为 resumesdk 解析得到的 json 格式
jd_obj	dict	职位信息（详细见下表）
need_parse_result	int	是否需要返回简历解析结果：0 为否，1 为是，默认为 0

其中，

- file_type=0: 表示给定的简历为原始格式，ResumeSDK 先进行解析后再与职位计算匹配；
- file_type=1: 表示给定的简历为 ResumeSDK 解析得到的 json 格式，则 ResumeSDK 直接计算其与职位的匹配；
- jd_obj 包含的职位字段信息如下：

字段名	类型	描述
title	string	职位标题
city	string	职位所在城市，格式："上海"
salary	string	职位月薪范围，格式："3000-5000 元/月"或"5000 元以上"或"不限"
work_year	string	工作年限要求，格式："1-3 年"、"应届生"、"不限"
degree	string	职位学历要求，格式："本科"、"硕士"、"不限"
content	string	职位详情

其中中文 string 字段，以 **unicode 或者 utf8** 进行编码。

3) 返回接口格式:

ResumeSDK 以 json 格式返回解析结果，它的内容包括:

- ◆ “status”: 状态信息;
- ◆ “account”: 账户信息;
- ◆ “parse_result”: 简历解析结果 (如果请求字段 need_parse_result=0, 则为空);
- ◆ “match_result”: 人岗匹配结果;

详情如下:

字段名	子字段名	类型	描述
status	code	int	状态码, 200 表示正常, 其余表示异常
	message	string	状态信息
account	uid	int	用户 id
	usage_limit	int	该用户的总调用量
	usage_remaining	int	该用户剩余的调用量, 每成功调用一次减 1, 当值为 0 时不能再调用
parse_result	result	dict	参考 4.1.3 解析的 result 字段说明
	tags	dict	参考 4.1.4 解析的 tags 字段说明
	eval	dict	参考 4.1.1 解析的 eval 字段说明
match_result	final_sim	float	综合匹配得分 (范围是[0.0, 10.0], 下同)
	expect_sim	float	期望工作匹配得分
	capacity_sim	float	个人能力匹配得分
	job_exp_sim	float	工作经历匹配得分
	desc_sim	float	工作经历+项目经历描述匹配得分
	expect_sim_obj	dict	期望工作匹配信息, 包括: salary_sim: 与期望薪资的匹配 city_sim: 与期望工作城市的匹配 title_sim: 与期望工作职位的匹配
	capacity_sim_obj	dict	个人能力匹配信息, 包括: salary_sim: 与预估薪资的匹配 work_year_sim: 与工作年限的匹配 degree_sim: 与学历的匹配
	job_exp_sim_obj	dicts	工作经历匹配信息: 计算职位与最近 3 段工作经历的匹配, 每段包括: title_sim: 与该段工作里职位的匹配 content_sim: 与该段工作里内容的匹配
	proj_exp_sim_obj	dicts	项目经历匹配信息: 计算职位与最近 3 段项目经历的匹配, 每段包括: title_sim: 与该项目里担任职位的匹配 content_sim: 与该项目内容的匹配

4.2.2 独立部署

1) 接口 api 地址: <http://ip:port/api/ResumeMatcher>

2) 请求接口格式:

- http 请求方式: POST
- http 请求头字段:
 - Content Type: application/json;
- http 请求内容: 通过 json 格式打包如下字段信息

字段名	类型	描述
file_name	string	简历文件名 (请确保后缀正确)
file_cont	string	简历文件内容 (以 base64 编码)
file_type	int	简历类型: 0 为原始格式, 1 为 resumesdk 解析得到的 json 格式
jd_obj	dict	职位信息 (参考 4.2.1)

3) 返回接口格式:

ResumeSDK 以 json 格式返回匹配结果, 它的内容包括:

- ◆ “status”: 状态信息;
- ◆ “parse_result”: 简历解析结果 (如果请求字段 file_type=1, 则为空);
- ◆ “match_result”: 人岗匹配结果;

详情参考 4.2.1 节的返回接口格式说明。

4.3 SaaS 服务剩余用量查询

SaaS 服务剩余调用次数的查询有两种方式:

- 1) 通过每次接口调用后的 account 里的 usage_remaining 字段得到;
- 2) 通过以下网址查询: http://www.resumesdk.com/api/query_user (需要输入 uid 和 pwd);

4.4 调用代码示例

1、简历解析与智能评估

语言	服务模式	说明
Java	SaaS 服务	TestParseApi.java
	独立部署	TestParseApiB.java
Python	SaaS 服务	test_parse_api.py
	独立部署	test_parse_api_b.py
C#	SaaS 服务	TestParseApi.cs
	独立部署	TestParseApiB.cs
PHP	SaaS 服务	TestParseApi.php
	独立部署	TestParseApiB.php

2、人岗匹配

语言	服务模式	说明
Python	SaaS 服务	test_match_api.py
	独立部署	test_match_api_b.py

4.5 调用注意事项

- 1) 如果使用的是 SaaS 服务，由于功能升级需要，我们会**不定期在 json 结果中增加一些新的解析字段**，因此在读取结果数据时，请注意对后续新增字段的兼容；
- 2) 对于头像解析等高级功能，由于会影响解析效率，因此**默认是关闭状态**。若确实有需求，请联系我们技术人员设置开启；

5.联系我们

ResumeSDK 是一家智能招聘技术服务提供商，提供了先进的简历挖掘技术解决方案。我们致力于人力资源行业智能化这一进程，以技术提升行业工作效率，减少人力资源管理成本。

公司：北京无奇科技有限公司

官网：www.resumesdk.com

地址：北京海淀区中关村南三街中科资源大厦南楼 4 层

邮箱：service@resumesdk.com

QQ：275396886

微信：82111889