

云浮市建筑实名制管理平台

统一接入平台劳务对接接口文档

文件状态： <input type="checkbox"/> 草稿 <input checked="" type="checkbox"/> 正式发布 <input type="checkbox"/> 正在修改	文件标识：	
	当前版本：	V1.4
	作 者：	鲁班长（深圳）科技有限公司
	完成日期：	2020-12-3

版本历史

版本/状态	作者	参与者	起止日期	备注
V1.0/正式	罗仁进		2019/6/21	
V1.2/正式	罗仁进		2019/6/18	
V1.3/正式	罗仁进		2019/8/29	
V1.4/正式	叶行健		2020/12/03	

目录

一、概述.....	6
1.1 协议规范.....	6
1.1.1 接口调用方式.....	6
1.1.2 协议格式.....	6
1.1.3 鉴权方式.....	6
1.1.4 返回结果.....	6
1.2 接口说明.....	6
1.2.1 开放服务器地址：.....	6
1.2.2 接口 URL 说明.....	7
1.2.3 接口参数描述.....	7
1.2.4 附件说明.....	7
1.3 系统性约束.....	7
1.3.1 模型约束.....	7
1.4 通用错误返回列表.....	7
二、项目信息.....	8
2.1 项目对接.....	8
2.1.1 请求格式.....	8
2.1.2 参数说明.....	8
2.1.3 正常返回结果.....	8
2.1.4 错误返回列表.....	9
2.2 项目状态信息上报.....	9
2.2.1 请求格式.....	9
2.2.2 参数说明.....	9
2.2.3 正常返回结果.....	9
2.2.4 错误返回列表.....	9
三、人员管理.....	9
3.1 人员实名制信息.....	9

3.1.1 请求格式.....	9
3.1.2 参数说明.....	10
3.1.3 正常返回结果.....	10
3.1.4 错误返回列表.....	10
3.2 人员技能证书.....	10
3.2.1 请求格式.....	10
3.2.2 参数说明.....	11
3.2.3 正常返回结果.....	11
3.2.4 错误返回列表.....	11
四、项目管理.....	11
4.1 人员入场	11
4.1.1 请求格式.....	12
4.1.2 参数说明.....	12
4.1.3 正常返回结果.....	12
4.1.4 错误返回列表.....	12
4.2 人员离场.....	12
4.2.1 请求格式.....	13
4.2.2 参数说明.....	13
4.2.3 正常返回结果.....	13
4.2.4 错误返回列表.....	13
五、劳动合同.....	14
5.1 上报劳动合同.....	14
5.1.1 请求格式.....	14
5.1.2 参数说明.....	14
5.1.3 正常返回结果.....	14
5.1.4 错误返回列表.....	15
六、安全教育.....	15
6.1 上报安全培训记录.....	15
6.1.1 请求格式.....	15
6.1.2 参数说明.....	15
6.1.3 正常返回结果.....	16
6.1.4 错误返回列表.....	16

七、考勤信息.....	16
7.1 上报考勤信息.....	16
7.1.1 请求格式.....	16
7.1.2 参数说明.....	16
7.1.3 正常返回结果.....	17
7.1.4 错误返回列表.....	17
7.2 上报考勤时长.....	17
7.2.1 请求格式.....	17
7.2.2 参数说明.....	17
7.2.3 正常返回结果.....	18
7.2.4 错误返回列表.....	18
八、数据字典.....	18
8.1 参建单位类型（分包类型）字典.....	18
8.1.1 请求格式.....	18
8.1.2 参数说明.....	19
8.1.3 正常返回结果.....	19
8.1.4 错误返回列表.....	19
8.2 人员类型字典.....	19
8.2.1 请求格式.....	19
8.2.2 参数说明.....	19
8.2.3 正常返回结果.....	19
8.2.4 错误返回列表.....	20
8.3 工种字典字典.....	20
8.3.1 请求格式.....	20
8.3.2 参数说明.....	20
8.3.3 正常返回结果.....	20
8.3.4 错误返回列表.....	21

一、概述

1.1 协议规范

1.1.1 接口调用方式

采用 HTTP 协议访问网络，目前只支持 GET 和 POST 方式，服务器默认采用 UTF-8 编码。

1.1.2 协议格式

交互协议采用 JSON 格式

1.1.3 鉴权方式

鉴权参数通过 **http header** 传送

参数说明：

project_id: 信息平台登录后项目信息中获取（项目编号）。

api_key: 信息平台登录后项目信息中获取（授权账号）。

supplier_id: 设备供应商编码，联系客服申请。

time_stamp: 时间戳（秒），与平台时间相差不能超过 10 分钟。

sgin: 请求签名。

签名生成方式：

$MD5(api_key + api_secret + project_id + supplier_id + time_stamp + api_key)$

其中 *api_secret* 通过信息平台登录后项目信息中获取（授权密钥）

1.1.4 返回结果

```
{
  "code": 0,
  "msg": "xxx"
}
```

参数说明：

code 返回码

msg 返回信息

data: 当没有数据返回时，不存在

1.2 接口说明

1.2.1 开放服务器地址：

[\(链接已失效\)](#) (测试)

[\(链接已失效\)](#) (正式)

1.2.2 接口 URL 说明

所有接口 URL 默认前缀为:

(链接已失效) (测试)

(链接已失效) (正式)

1.2.3 接口参数描述

示例:

参数名	必选	类型及范围	说明
projectId	true	String(32)	项目编号

参数名: 请求的合法参数名。

必选: true 为必传参数, false 为选填参数。

类型及范围: 参数的基本数据类型, 括号内为默认长度限制, 没有用括号标注长度范围的参照参数说明的要求进行约束。

说明: 参数解释及说明。

1.2.4 附件说明

附件支持 **jpeg**、**jpg**、**png**、**pdf** 4 种格式, 多个文件使用 pdf 格式上传

1.3 系统性约束

1.3.1 模型约束

人员与项目的关系:

人员同一时段可以在不同项目中。

人员离场将会体现在项目中。

人员与班组的关系:

人员同一时段只会同一个项目下的某一个班组中, 不能同时在两个或者两个以上的班组, 如果需要换班组可以通过人员入场接口更换到新的班组, 人员原来班组将会自动离开, 但不离场。

人员与单位的关系:

人员可以直接是总承包单位人员。

人员可以是分包参建单位人员。

1.4 通用错误返回列表

错误码	错误描述-中文	解决方案
0	success	
-1	通用错误	参考错误信息
500	系统异常	联系平台技术人员
555	数据重复	重复上传, 请核查系统是否存在异常, 重复次数过多系统将会发送告警邮件至供应商联系邮箱, 多次告警不整改将失去供应商资质
1001	鉴权错误	鉴权参数错误, 请检查请求头参数

2001	附件错误	检查附件格式是否支持，压缩附件内容
2002	时间格式错误	检测时间格式是否与接口要求一致
2003	身份证号错误	检查身份证号合法性
2004	企业统一社会信用代码错误	检查企业统一社会信用代码合法性
3001	人员未实名认证	先通过人员实名制信息接口上传人员信息
3002	人员未入场	先通过人员入场接口添加人员
3003	参建单位错误	参建单位在第一次人员入场时自动创建，后续数据应与之匹配
3004	设备序列号或密钥错误	检查设备序列号或密钥的合法性
3005	考勤时间与上传时间间隔不能大于 2 小时	检查考勤时间与上传时间间隔是否超过 2 小时

二、项目信息

2.1 项目对接

此接口用于检查项目 project_id（项目编号），api_key（授权账号），api_secret（授权密钥）是否与平台配置相匹配，若返回错误将影响后续接口鉴权。

2.1.1 请求格式

URL	/project/syn/check
是否鉴权	否
支持格式	JSON
HTTP 请求方式	POST

2.1.2 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
projectId	true	String(32)	项目编号
apiKey	true	String(20)	授权帐号
apiSecret	true	String(32)	授权密钥
请求示例：			
<pre>{ "projectId": "4ccd80e0e3fe4965babaabae55007cbx", "apiKey": "20180328H89C237X", "apiSecret": "e3c5dbae43214ed6b7d5f8a8d481a4fx" }</pre>			

2.1.3 正常返回结果

返回键	类型	返回值	说明
code	int	错误吗	success 返回 0,失败则其他
msg	string	错误描述	错误描述
<pre>{ "code": "0", "msg": "success" }</pre>			


```
}

```

2.1.4 错误返回列表

详见：通用错误返回列表

2.2 项目状态信息上报

2.2.1 请求格式

URL	/project/status
是否鉴权	是
支持格式	JSON
HTTP 请求方式	POST

2.2.2 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
buildStatus	true	String(1)	项目状态 1 筹备 2 立项 3 在建 4 完工 5 停工
请求示例： <pre>{ "buildStatus": "2" }</pre>			

2.2.3 正常返回结果

返回键	类型	返回值	说明
code	int	错误吗	success 返回 0,失败则其他
msg	string	错误描述	错误描述
<pre>{ "code": "0", "msg": "success" }</pre>			

2.2.4 错误返回列表

详见：通用错误返回列表

三、人员管理

3.1 人员实名制信息

人员信息当中电话、紧急联系人、联系人电话可以修改，其余实名制信息不可修改

3.1.1 请求格式

URL	/person
是否鉴权	是
支持格式	JOSN

HTTP 请求方式	POST
-----------	------

3.1.2 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
name	true	String(20)	二代身份证姓名
cardNo	true	String(18)	二代身份证号码
vaildDate	true	String(30)	二代身份证国徽面有效期限。按身份证上显示格式
sex	true	String(1)	性别 男 女
birthday	true	String(20)	出生年月 例：2017-05-23
issuedBy	true	String(30)	签发机关
address	true	String(50)	住址
nation	true	String(20)	民族
cardPhoto	true	base64	身份证人脸头像不能大于 100K JPG 格式
facePhoto	true	base64	现场采集人脸头像不能大于 100K, JPG 格式
mobile	true	String(20)	手机号码需要通过真实性校验
palmpoint	false	base64	现场掌纹采集图像不大于 100K
fingerprint	false	base64	现场指纹采集图像不大于 100K
iris	false	base64	现场采集虹膜图像不大于 100K
contact	false	String(20)	紧急联系人名称
contactMobile	false	String(20)	联系人电话
cultureLevelType	ture	String(20)	文化程度
politicsType	ture	String(20)	政治面貌

3.1.3 正常返回结果

返回键	类型	返回值	说明
code	int	错误吗	success 返回 0,失败则其他
msg	string	错误描述	错误描述
<pre>{ "code": "0", "msg": "success" }</pre>			

3.1.4 错误返回列表

详见：通用错误返回列表

3.2 人员技能证书

3.2.1 请求格式

URL	/person/cert
是否鉴权	是
支持格式	JOSN
HTTP 请求方式	POST

3.2.2 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
cardNo	true	String(18)	二代身份证号码
creditCode	true	String(30)	所属单位统一社会信用代码
certName	true	String(20)	证书名称
certCode	true	String(30)	证书编码
certScan	true	base64	证书扫描件 base64 (仅支持 jpeg,jpg,png,pdf 格式),不大于 2M
issuedBy	true	String(30)	签发单位
issuedDate	true	String(30)	签发时间: 2018-01-01
请求示例: <pre>{ "cardNo": "441881199505017200", "creditCode": "91440300MA5DP1UQ0D", "certName": "安全员资格证", "certCode": "080504000040XXXX", "certScan": "证书扫描件 base64", "issuedBy": "深圳市劳动局", "issuedDate": "2018-01-01" }</pre>			

3.2.3 正常返回结果

返回键	类型	返回值	说明
code	int	错误吗	success 返回 0,失败则其他
msg	string	错误描述	错误描述
<pre>{ "code": "0", "msg": "success" }</pre>			

3.2.4 错误返回列表

详见: 通用错误返回列表

四、项目管理

4.1 人员入场

如果同一个人, 班组不一致, 则会加入新的班组, 离开原来的班组。

如果同一个人, 参建单位不一致, 则会加入新的参建单位、新的班组。

如果同一个人, 班组一致, 则只更新信息。

如果同一个人需要重新入场, 必需先调人员离场接口离场该人员。

人员入场接口调 success 后到人员真正加入到项目中存在延时, 合同、安全培训、考勤信息请等人员在人员入场接口调 success 后至少 20 秒后再上传

注意：同步人员入场时，必须先录入总包单位的管理人员岗位为：项目经理、技术负责人、施工员、质量员、安全员、机械员、材料员、资料员

4.1.1 请求格式

URL	/project/person/enter
是否鉴权	是
支持格式	JOSN
HTTP 请求方式	POST

4.1.2 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
creditCode	true	String(30)	所属单位统一社会信用代码
companyName	false	String(100)	参建单位名称(参建单位首次添加人员时必须传此参数)
contractType	false	String(11)	分包类型：通过 数据字典 接口获取(参建单位首次添加人员时必须传此参数)
teamName	true	String(30)	班组名称 不能超过 30 个字符
cardNo	true	String(18)	人员身份证号
isLeader	true	Integer	是否班组长 0 不是 1 是
isImportant	true	Integer	是否重要人员 0 不是 1 是
enterDate	true	String(10)	入场时间 格式：2018-01-01
workType	true	String	工种编号：通过 数据字典 接口获取。工种必须以 '[' 开头，以 ']' 结尾，中间为三位数工种编号，最多支持三个工种编号，编号之间用逗号隔开，例如 "[090,120,240]"
personCategory	true	String	人员类别：通过 数据字典 接口获取
registerDate	true	String	注册日期
registerAreaCode	true	String	注册地区
manageType	false	String	管理岗位，工人类型为管理人员时，管理岗位为必填。

4.1.3 正常返回结果

返回键	类型	返回值	说明
code	int	错误吗	success 返回 0,失败则其他
msg	string	错误描述	错误描述
<pre>{ "code": "0", "msg": "success" }</pre>			

4.1.4 错误返回列表

详见：通用错误返回列表

4.2 人员离场

当劳务人员离场时，需要请求本接口，否则人员一直在场。

4.2.1 请求格式

URL	/project/person/leave
是否鉴权	是
支持格式	JOSN
HTTP 请求方式	POST

3.2.2 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
cardNo	true	String(18)	人员身份证号
creditCode	true	String(30)	所属单位统一社会信用代码
leaveDate	true	String(10)	离场时间 格式: 2018-01-01
leaveCertificateScan	true	base64	离场凭证扫描件 (仅支持 jpeg,jpg,png,pdf 格式) 最大支持 2M
score	true	Integer	离场评分 1~5 分最高 5 分
evaluation	false	String(255)	评价内容 默认 好评
evaluationBy	false	String(20)	评价人

```

{
  "cardNo": "441881199505017200",
  "creditCode": "91440300MA5DP1UQ0D ",
  "leaveDate": "2018-02-03",
  "score": 5,
  "evaluation": "态度好,敬业",
  "evaluationBy": "鲁小班",
  "leaveCertificateScan": "离场凭证扫描件 base64 "
}
    
```

4.2.3 正常返回结果

返回键	类型	返回值	说明
code	int	错误吗	success 返回 0,失败则其他
msg	string	错误描述	错误描述

```

{
  "code": "0",
  "msg": "success"
}
    
```

4.2.4 错误返回列表

详见：通用错误返回列表

五、劳动合同

5.1 上报劳动合同

5.1.1 请求格式

URL	/person/contract
是否鉴权	是
支持格式	JOSN
HTTP 请求方式	POST

5.1.2 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
cardNo	true	String(18)	人员身份证号码
contractNo	true	String(40)	合同号, 各单位自行命名
creditCode	true	String(18)	所属单位统一社会信用代码
payrollType	true	Integer	计薪方式:1,按天;2,按月;3,按量
amout	true	String(20)	单价如 300/天、8000/月、300/m ³
duration	true	String(30)	合同有效期: 2017-12-02 到 2018-03-0-15、 2017-12-03 到项目截止
startDate	true	String(10)	合同起始时间: 2017-12-13
scan	true	base64	合同附件(仅支持 jpeg,jpg,png,pdf 格式) 最大支持 2M
contracteriodType	true	Integer	合同期限类型
<pre>{ "cardNo": "441881199505017200", "contractNo": "lbz_jz_20170813001", "creditCode": "91440300MA5DP1UQ0D", "payrollType": 1, "amout": "300/天", "duration": "2017-12-03 到项目截止", "startDate": "2017-12-03", "scan": "合同附件 base64" }</pre>			

5.1.3 正常返回结果

返回键	类型	返回值	说明
code	int	错误吗	success 返回 0,失败则其他
msg	string	错误描述	错误描述
<pre>{ "code": 0, "msg": "success" }</pre>			

5.1.4 错误返回列表

详见：通用错误返回列表

六、安全教育

6.1 上报安全培训记录

6.1.1 请求格式

URL	/person/edu
是否鉴权	是
支持格式	JOSN
HTTP 请求方式	POST

6.1.2 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
courseName	true	String(30)	培训课程
creditCode	true	String(30)	所属单位统一社会信用代码
courseContent	true	String(200)	课程内容
organization	true	String(20)	培训机构
eduDate	true	String(30)	培训日期 2017-12-13
teacher	true	String(20)	培训讲师
classHour	true	Integer	培训课时
address	true	String(50)	培训地址
eduPhoto	true	base64	现场照片，最大支持 2M
personList	true	list	受训人员列表
cardNo	true	String(18)	人员身份证
trainingTypeCode	true	String(10)	培训类型
score	false	Integer	人员成绩 最低 1，最高 100

请求示例：

```
{
  "creditCode": "91440300MA5DP1UQ0D",
  "courseName": "施工现场安全",
  "courseContent": "施工现场安全",
  "organization": "架子班组",
  "eduDate": "2017-12-13",
  "teacher": "张三",
  "classHour": 1.5,
  "address": "深圳市福田区深圳文化创意园 D 馆",
  "eduPhoto": "现场照片 base64",
  "personList": [
    {
```

```

        "cardNo": "441881199505017200",
        "score": 90
    }
]
}
    
```

6.1.3 正常返回结果

返回键	类型	返回值	说明
code	int	错误吗	success 返回 0,失败则其他
msg	string	错误描述	错误描述

```

{
  "code": "0",
  "msg": "success",
}
    
```

6.1.4 错误返回列表

详见：通用错误返回列表

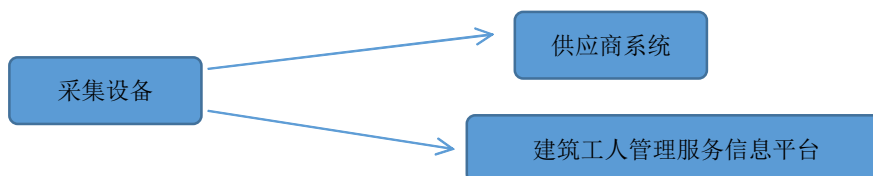
七、考勤信息

7.1 上报考勤信息

前端设备上报考勤信息技术要求说明：

1. 考勤记录需要实时直接上传到建筑工人管理服务信息平台，不允许通过服务器平台中转。
2. 上传到建筑工人管理服务信息平台的时候可以上传到供应商平台。

示例如下：



7.1.1 请求格式

URL	/person/attend
是否鉴权	是
支持格式	JOSN
HTTP 请求方式	POST

7.1.2 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
cardNo	true	String(18)	人员身份证号
creditCode	true	String(30)	所属单位统一社会信用代码
clientId	true	String(32)	设备序列号，联系客服申请

clientSecret	true	String(32)	设备密钥, 联系客服申请
attendTime	true	String(30)	考勤时间 例: 2017-08-11 12:20:15
attendType	true	Integer	识别方式 1—人脸识别, 2—虹膜识别, 3—指纹识别, 4—掌形识别
attendChannel	true	Integer	考勤渠道:1,考勤机 2,闸机 3,手机,4其他
attendDirection	true	String(3)	通行方向 "进"或"出"
attendImage	true	base64	通行图像 JPG图片 base64 格式 不大于 100K
请求示例 <pre>{ "cardNo": "441881199505017200", "creditCode": "91440300MA5DP1UQ0D", "clientId": "asdf", "clientSecret": "aasdassghjfrhgarwbegga", "attendTime": "2017-08-11 12:20:15", "attendType": 1, "attendChannel": 2, "attendDirection": "进", "attendImage": "JPG 图片 base64 " }</pre>			

7.1.3 正常返回结果

返回键	类型	返回值	说明
code	int	错误吗	success 返回 0,失败则其他
msg	string	错误描述	错误描述
<pre>{ "code": 0, "msg": "success" }</pre>			

7.1.4 错误返回列表

详见: 通用错误返回列表

7.2 上报考勤时长

7.2.1 请求格式

URL	/person/attend/duration
是否鉴权	是
支持格式	JOSN
HTTP 请求方式	POST

7.2.2 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
-----	----	-------	----

cardNo	true	String(18)	人员身份证号
creditCode	true	String(30)	所属单位统一社会信用代码
attend	true	list	
duration	true	float	考勤时长 单位小时
date	true	String(10)	考勤日期: 2017-12-03
请求示例 <pre> { "cardNo": "441881199505017200", "creditCode": "91440300MA5DP1UQ0D", "attend": [{ "duration": 8.5, "date": "2017-12-03" }, { "duration": 8, "date": "2017-12-04" }] } </pre>			

7.2.3 正常返回结果

返回键	类型	返回值	说明
code	int	错误吗	success 返回 0,失败则其他
msg	string	错误描述	错误描述
<pre> { "code": 0, "msg": "success" } </pre>			

7.2.4 错误返回列表

详见：通用错误返回列表

八、数据字典

8.1 参建单位类型（分包类型）字典

8.1.1 请求格式

URL	/sys/dict/sub_contractor_type
是否鉴权	否
支持格式	JOSN

HTTP 请求方式	GET
-----------	-----

8.1.2 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
-----	----	-------	----

8.1.3 正常返回结果

返回键	类型	返回值	说明
code	int	错误吗	success 返回 0,失败则其他
msg	String	错误描述	错误描述
data	Object	返回数据体	返回数据体
name	String	字典关键字	字典关键字
value	String	字典值	字典值

```

{
  "code": "0",
  "msg": "success",
  "data": [
    {
      "name": "专业分包",
      "value": "001"
    },
    ...
  ]
}
    
```

8.1.4 错误返回列表

详见：通用错误返回列表

8.2 人员类型字典

8.2.1 请求格式

URL	/sys/dict/person/category
是否鉴权	否
支持格式	JOSN
HTTP 请求方式	GET

8.2.2 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
-----	----	-------	----

8.2.3 正常返回结果

返回键	类型	返回值	说明
-----	----	-----	----

code	int	错误吗	success 返回 0,失败则其他
msg	String	错误描述	错误描述
data	Object	返回数据体	返回数据体
name	String	字典关键字	字典关键字
value	String	字典值	字典值

```

{
  "code": "0",
  "msg": "success",
  "data": [
    {
      "name": "管理人员",
      "value": "10"
    },
    ...
  ]
}
    
```

8.2.4 错误返回列表

详见：通用错误返回列表

8.3 工种字典字典

8.3.1 请求格式

URL	/sys/dict/person/work_type
是否鉴权	否
支持格式	JOSN
HTTP 请求方式	GET

8.3.2 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
-----	----	-------	----

8.3.3 正常返回结果

返回键	类型	返回值	说明
code	int	错误吗	success 返回 0,失败则其他
msg	String	错误描述	错误描述
data	Object	返回数据体	返回数据体
name	String	字典关键字	字典关键字
value	String	字典值	字典值

```

{
  "code": "0",
  "msg": "成功",
  "dict": [
    ...
  ]
}
    
```

```

{
  "name": "□ ",
  "value": "1"
},
{
  "name": "泥工",
  "value": "2"
}
]
}
    
```

8.3.4 错误返回列表

详见：通用错误返回列表

8.4 文化程度字典

8.4.1 请求格式

URL	/dict/person/cultureLevelType
是否鉴权	否
支持格式	JOSN
HTTP 请求方式	GET

8.4.2 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
-----	----	-------	----

8.4.3 正常返回结果

返回键	类型	返回值	说明
code	int	错误吗	success 返回 0,失败则其他
msg	String	错误描述	错误描述
data	Object	返回数据体	返回数据体
name	String	字典关键字	字典关键字
value	String	字典值	字典值

```

{
  "code": "0",
  "msg": "成功",
  "dict": [
    {
      "name": "□ ",
      "value": "99"
    },
    {
      "name": "博士",
    }
  ]
}
    
```

```

        "value": "08"
    }
]
}
    
```

8.4.4 错误返回列表

详见：通用错误返回列表

8.5 政治面貌字典

8.5.1 请求格式

URL	/dict/person/politicsType
是否鉴权	否
支持格式	JOSN
HTTP 请求方式	GET

8.5.2 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
-----	----	-------	----

8.5.3 正常返回结果

返回键	类型	返回值	说明
code	int	错误吗	success 返回 0,失败则其他
msg	String	错误描述	错误描述
data	Object	返回数据体	返回数据体
name	String	字典关键字	字典关键字
value	String	字典值	字典值

```

{
  "code": "0",
  "msg": "成功",
  "dict": [
    {
      "name": "□ ",
      "value": "13"
    },
    {
      "name": "中共党员",
      "value": "01"
    }
  ]
}
    
```

8.5.4 错误返回列表

详见：通用错误返回列表

8.6 培训类型字典

8.6.1 请求格式

URL	/dict/person/trainingType
是否鉴权	否
支持格式	JOSN
HTTP 请求方式	GET

8.6.2 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
-----	----	-------	----

8.6.3 正常返回结果

返回键	类型	返回值	说明
code	int	错误吗	success 返回 0,失败则其他
msg	String	错误描述	错误描述
data	Object	返回数据体	返回数据体
name	String	字典关键字	字典关键字
value	String	字典值	字典值

```

{
  "code": "0",
  "msg": "成功",
  "dict": [
    {
      "name": "□ ",
      "value": "003004"
    },
    {
      "name": "退场教育",
      "value": "003003"
    }
  ]
}
    
```

8.6.4 错误返回列表

详见：通用错误返回列表

