

## 标准身高体重计算器开发文档

- 1、标准体重计算
- 2、身体质量指数(BMI)
- 3、身高预测
- 4、错误码参照

### 1、标准体重计算 [\[顶部\]](#)

接口地址：<http://apis.juhe.cn/fapig/calculator/weight>

返回格式：json

请求方式：http get/post

请求示例：<http://apis.juhe.cn/fapig/calculator/weight?key=&sex=1&role=1&height=168&weight=78>

接口备注：通过传递身高、体重、性别计算体重是否正常

请求Header：

名称	值
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

请求参数说明：

名称	类型	必填	说明
key	string	是	在个人中心->我的数据,接口名称上方查看
sex	int	否	性别,1:男 2:女, 默认1
role	int	否	计算标准, 1:中国 2:亚洲 3:国际, 默认1
height	number	是	身高(CM), 支持最多1位小数; 如: 178
weight	number	是	体重(KG), 支持最多1位小数; 如: 67.8

返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	返回码
reason	string	返回说明
result	string	返回结果集
idealWeight	number	标准体重
normalWeight	string	正常体重范围
level	int	等级, 0偏瘦 1正常 2偏胖 3肥胖 4重度肥胖 5极重度肥胖
levelMsg	string	等级描述
danger	string	相关疾病发病危险
bmi	number	BMI指数
normalBMI	string	BMI指数范围

JSON返回示例：

```
{
  "reason": "SUCCES",
  "result": {
    "idealWeight": 61.6,
    "normalWeight": "55.44 ~ 67.76",
    "level": 2,
    "levelMsg": "偏胖",
    "danger": "增加",
    "bmi": 27.6,
    "normalBMI": "18.5 ~ 23.9"
  },
  "error_code": 0
}
```

## 2、身体质量指数(BMI) [\[顶部\]](#)

接口地址：<http://apis.juhe.cn/fapig/calculator/bmi>

返回格式：json

请求方式：http get/post

请求示例：<http://apis.juhe.cn/fapig/calculator/bmi>

接口备注：成人BMI指数,目前国际上常用的衡量人体胖瘦程度以及是否健康的一个标准

请求Header :

名称	值
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

请求参数说明 :

名称	类型	必填	说明
key	string	是	在个人中心->我的数据,接口名称上方查看

返回参数说明 :

名称	类型	说明
error_code	int	返回码
reason	string	返回说明
result	string	返回结果集
type	string	标准等级
WHO	string	世界卫生组织标准范围
Asian	string	亚洲标准范围
China	string	中国标准范围

JSON返回示例 :

```
{
  "reason": "SUCCES",
  "result": [
    {
      "type": "偏瘦",
      "WHO": "<18.5",
      "Asian": "<18.5",
      "China": "<18.5",
      "Danger": "低 ( 但其它疾病危险性增加 )"
    },
    {
      "type": "正常",
      "WHO": "18.5 ~ 24.9",
      "Asian": "18.5 ~ 22.9",
      "China": "18.5 ~ 23.9",
      "Danger": "平均水平"
    },
    {
      "type": "偏胖",
      "WHO": "25 ~ 29.9",

```

```
"Asian": "23 ~ 24.9",
"China": "24 ~ 27.9",
"Danger": "增加"
},
{
  "type": "肥胖",
  "WHO": "30 ~ 34.9",
  "Asian": "25 ~ 29.9",
  "China": "28 ~ 29.9",
  "Danger": "中度增加"
},
{
  "type": "重度肥胖",
  "WHO": "35 ~ 39.9",
  "Asian": "30 ~ 39.9",
  "China": "30 ~ 39.9",
  "Danger": "严重增加"
},
{
  "type": "极重度肥胖",
  "WHO": "≥40",
  "Asian": "≥40",
  "China": "≥40",
  "Danger": "非常严重增加"
}
],
"error_code": 0
}
```

### 3、身高预测 [\[顶部\]](#)

接口地址：http://apis.juhe.cn/fapig/calculator/height

返回格式：json

请求方式：http get/post

请求示例：http://apis.juhe.cn/fapig/calculator/height

接口备注：根据父母身高预测孩子身高

请求Header：

名称	值
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

请求参数说明：

名称	类型	必填	说明
key	string	是	在个人中心->我的数据,接口名称上方查看
sex	int	否	性别,1:男 2:女,默认1

名称	类型	必填	说明
pHeight	number	是	父亲身高(CM), 支持最多1位小数; 如: 178
mHeight	number	是	母亲身高(CM), 支持最多1位小数; 如: 168

返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	返回码
reason	string	返回说明
result	string	返回结果集
height	number	预测的身高

JSON返回示例：

```
{
  "reason": "SUCCE",
  "result": {
    "height": 185.2
  },
  "error_code": 0
}
```

## 4、错误码参照

服务级错误码参照(error\_code)：[\[顶部\]](#)

错误码	说明
257101	参数错误

系统级错误码参照：

错误码	说明	旧版本(resultcode)
10001	错误的请求KEY	101
10002	该KEY无请求权限	102
10003	KEY过期	103

错误码	说明	旧版本(resultcode)
10004	错误的OPENID	104
10005	应用未审核超时，请提交认证	105
10007	未知的请求源	107
10008	被禁止的IP	108
10009	被禁止的KEY	109
10011	当前IP请求超过限制	111
10012	请求超过次数限制	112
10013	测试KEY超过请求限制	113
10014	系统内部异常(调用充值类业务时，请务必联系客服或通过订单查询接口检测订单，避免造成损失)	114
10020	接口维护	120
10021	接口停用	121

错误码格式说明（示例：200201）：

2	002	01
服务级错误（1为系统级错误）	服务模块代码(即数据ID)	具体错误代码

版本日期：2024-11-23 16:03