康宝接口说明文档

当前版本：V4.4

作 者：张雄

完成日期：2015.3.12

目录

[一、 引言 4](#_Toc413749425)

[1.1文档说明 4](#_Toc413749426)

[1.2适用对象 4](#_Toc413749427)

[二、 接口介绍 5](#_Toc413749428)

[2.1 接口风格 5](#_Toc413749429)

[2.2 接口命名 5](#_Toc413749430)

[2.3 数据传输格式 5](#_Toc413749431)

[2.4其他 5](#_Toc413749432)

[三、 接口总体结构 6](#_Toc413749433)

[3.1 用户信息 P01 6](#_Toc413749434)

[3.2 测试 P02 6](#_Toc413749435)

[3.3 饮食 P03 6](#_Toc413749436)

[3.4 饮食常识 P04 6](#_Toc413749437)

[四、 接口详细说明 7](#_Toc413749438)

[4.1用户信息（P01） 7](#_Toc413749439)

[4.1.1 获得用户信息（id、性别、出生年月、是否完成答题） 7](#_Toc413749440)

[4.1.2 上传用户的性别和出生年月 8](#_Toc413749441)

[4.1.3 获得测试次数 **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc413749442)

[4.1.4 获得用户的体质类型（是和基本是） 8](#_Toc413749443)

[4.1.5 获得用户的9种体质得分 9](#_Toc413749444)

[4.1.6 上传用户使用手机的基本环境（如经纬度等） 12](#_Toc413749445)

[4.2 测试（P02） 13](#_Toc413749446)

[4.2.1 获取测试题目（文字） 13](#_Toc413749447)

[4.2.2 获取测试题目（图片） 15](#_Toc413749448)

[4.2.3 上传测试结果 17](#_Toc413749449)

[4.3 饮食（P03） 18](#_Toc413749450)

[4.3.1 获取适宜与避免的所有食材（文字） 18](#_Toc413749451)

[4.3.2 获取食材（图片） 21](#_Toc413749452)

[4.4 饮食常识（P04） 23](#_Toc413749453)

[4.4.1 获取饮食常识信息 23](#_Toc413749454)

1. 引言

## 1.1文档说明

本文档描述了康宝产品的数据接口以及调用方式。

## 1.2适用对象

适用于任何通过http方式操作数据的web端、移动端。

1. 接口介绍

## 2.1 接口风格

本文档接口全部采用post的方式传输数据。

## 2.2 接口命名

接口以编码的方式命名。

如：P0101：用户的测试进度和次数。

P0201：测试题目。

## 2.3 数据传输格式

Json

## 2.4 其他

1、表格颜色的代表含义：

绿色：request数据的说明。

蓝色：response数据的说明。

黄色：对某一数据结构的说明。

2、数据命名中大小写的区别：

大写：数组

小写：非数组

3、version：用于判断是否更新数据，最小值为1。

4、时间格式：

request：2015-03-19 00:00:00

response：/Date(1433260800000)/ 注：1433260800000为1970年0点0分0秒的到现在的UTC毫秒数。

1. 接口总体结构

## 3.1 用户信息 P01

3.1.1 获取用户信息（id、性别、出生年月、是否完成答题）。[P0101](#_4.1.1_获得用户信息（id、性别、出生年月、当前测试组号、精准度）)

3.1.2 上传用户的性别和出生年月。[P0105](#_4.1.2_上传用户的性别和出生年月)

3.1.3 获取用户的体质类型（是和基本是）。[P0115](#_4.1.4_获得用户的体质类型（是和基本是）)

3.1.4 获取用户9种体质的得分。[P0120](#_4.1.5_获得用户的9种体质得分)

3.1.5 上传用户使用手机的基本环境（如经纬度等）。[P0199](#_4.1.6_上传用户使用手机的基本环境（如经纬度等）)

## 3.2 测试 P02

3.2.1 获取测试题目（文字） [P0201](#_4.2.1_获取测试题目（文字）)

3.2.2 获取测试题目（图片） [P0205](#_4.2.2_获取测试题目（图片）)

3.2.3 上传测试结果 [P0210](#_4.2.3_上传测试结果)

## 3.3 饮食 P03

3.3.1 获取适宜与避免的所有食材（文字）。[P0301](#_4.3.1_获取适宜与避免的所有食材（文字）)

3.3.4 获取食材（图片）。[P0305](#_4.3.2_获取食材（图片）)

## 3.4 饮食常识 P04

3.4.1获取饮食常识信息。[P0401](#_4.4.1_获取饮食常识信息)

1. 接口详细说明

## 4.1用户信息（P01）

### 4.1.1 获得用户信息（id、性别、出生年月、是否完成答题）

编号：P0101

Request：

URL：<http://kbapi.vanch.com/P0101>

示例：

a=XXXXXXXX

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| a | 手机硬件号 | String |

Response：

示例

{

“a”:”6”, （rowId，用户id）

“b”: ”true”, （性别）

“c”: ” /Date(1433260800000)/”, （出生年月）

“d”: ”true”（是否完成答题）

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值 | 说明 | 类型 |
| a | rowId，用户id | Int |
| b | 性别  男：True  女：False | Bool |
| c | 生日 | Datetime |
| d | 是否完成答题 | Bool |

### 4.1.2 上传用户的性别和出生年月

编号：P0105

Request：

URL：http://kbapi.vanch.com/P0105

示例：

a=6&b=true&c=1988-05-06

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| a | rowId，用户id | Int |
| b | 性别  男：true  女：false | Bool |
| c | 出生年月 | Date |

Response：

无

### 4.1.3 获得用户的体质类型（是和基本是）

编号：P0115

Request：

<http://kbapi.vanch.com/P0115>

示例：

a=6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| a | 用户id | Int |

Respose：

示例：

{

“a” : ”气虚质%阳虚质”, （体质类型（是））

“b”: ”湿热质%痰湿质” （体质类型（基本是））

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值 | 说明 | 类型 |
| a | 体质类型（是） | String |
| b | 体质类型（基本是） | String |

### 4.1.4 获得用户的9种体质得分记录

编号：P0120

Request：

<http://kbapi.vanch.com/P0120>

示例：

a=6&L=

[

{

“a”:”2”（ rowId）

},

……

]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| a | 用户id | Int |
| L | rowId，体质得分历史记录的id | 数组 |

Response：

示例

{

“A”:

[

{

“a”:”5”,（rowId，体质得分历史记录id）

“b”:”2”,（测试次数）

“c”:”2015-3-12 02:03:04”,（测试时间）

“d”:60,（平和）

“e”:60,（气虚）

“f”:60,（阴虚）

“g”:60,（阳虚）

“h”:60,（痰湿）

“i”:60,（湿热）

“j”:60,（血瘀）

“k”:60,（气郁）

“l”:60（特禀）

},

……

]

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值 | 说明 | 类型 |
| A | 用户的体质历史记录 | constitutionInfo类型的数组 |

constitutionInfo：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| a | rowId，体质得分历史记录id | Int |
| b | 测试次数 | Int |
| c | 测试时间 | Int |
| d | 平和质 | Int |
| e | 气虚质 | Int |
| f | 阴虚质 | Int |
| g | 阳虚质 | Int |
| h | 痰湿质 | Int |
| i | 湿热质 | Int |
| g | 血瘀质 | Int |
| k | 气郁质 | Int |
| l | 特禀质 | Int |

### 4.1.5 上传用户使用手机的基本环境（如经纬度等）

编号：P0104

Request：

<http://kbapi.vanch.com/P0199>

示例：

a=6&b=78.125&c=192.589&d=192.168.1.1&e=XXXX&f=XXXX&g=6&h=XX

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| a | 用户id | Int |
| b | 经度 | String |
| c | 纬度 | String |
| d | Ip | String |
| e | 型号 | String |
| f | 系统版本 | String |
| g | 终端型号  1：windows手机。  2：windows平板。  3：windows电脑。  4：苹果手机。  5：苹果平板。  6：苹果电脑。  7：android手机。  8：android平板。 | Int |
| h | 软件版本号 | String |

Response：

无

## 4.2 测试（P02）

### 4.2.1 获取测试题目（文字）

注：此接口一定要在上传用户性别成功后才能调用。

编号：P0201

Request：

[http://kbapi.vanch.com/P0201](http://www.kangbao.com/P0201)

示例：

a=6&L=

[

{

“a”:”6”,（rowId，题目id）

“v”:”8”（版本号）

},

……

]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| a | 用户id | Int |
| L | 本地存储的题目数据。 | Json,questionIdAndVersion类型的数组。 |

questionIdAndVersion：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| a | rowId，题目id | Int |
| v | 版本号，用于判断是否需要更新 | Int |

Response：

示例

{

“A”:

[

{

“a”:”4”,（rowId，题目编号）

“b”:”7”,（排序编号）

“c”：”你冬天怕冷吗？”,（问题内容）

“v”：”4”（版本号）

},

……

]，

“U”：

[

{

“a”:”4”,（rowId，题目编号）

“b”:”7”,（排序编号）

“c”：”你冬天怕冷吗？”,（问题内容）

“v”：”4”（版本号）

}，

……

]，

“D”:

[

{

“a”:”4”（ rowId，题目编号）

},

……

]

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值 | 说明 | 类型 |
| A | 对比服务器，本地需要添加题目的文字信息。 | testQuestionInfo数组 |
| U | 对比服务器，本地需要更新题目的文字信息。 | testQuestionInfo数组 |
| D | 对比服务器，本地需要删除的题目。 | 数组 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| a | rowId，题目id | Int |
| b | 排序编号 | Int |
| c | 测试问题的内容。 | String |
| v | 版本号，用于判断是否需要更新 | Int |

### 4.2.2 获取测试题目（图片）

编号：P0205

Request：

<http://kbapi.vanch.com/P0205>

示例：

L=

[

{

“a”:”6”,（rowId，题目编号）

“v”:”8”（图片版本号）

},

……

]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| L | 需要获取图片的测试题目id和图片版本号.  。 | Json，questionIdAndVersion的数组 |

questionIdAndVersion：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| a | rowId，题目id | Int |
| v | 图片版本号，用于判断是否需要更新 | Int |

Response：

示例

{

“U”:

[

{

“a”: ”45”,（rowId，题目id）

“b”:“XXXXXXXXX”,（图片）

“v” : ”8”（图片版本号）

},

……

],

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值 | 说明 | 类型 |
| U | 对比服务器，需要新增或者更新的图片。 | questionIdAndImageAndVersion  数组 |

questionIdAndImageAndVersion：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| a | rowId，题目id | Int |
| b | 图片 | 二进制 |
| v | 图片版本号，用于判断是否需要更新 | Int |

### 4.2.3 上传测试结果

编号：P0210

Request：

<http://kbapi.vanch.com/P0210>

示例：

a=6&L=

[

{

“a”:”45”,（rowId，问题id）

“b”:”2” （答案）

},

……

]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| a | 用户id | Int |
| L | 测试结果 | Json，questionIdAndAnswer的数组 |

questionIdAndAnswer:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| a | rowId，题目Id | Int |
| b | 1：没有（根本不）  2：很少（有一点）  3：有时（有些）  4：经常（相当）  5：总是（非常） | Int |

Response：

无

## 4.3 饮食（P03）

### 4.3.1 获取适宜与避免的所有食材（文字）

编号：P0301

Request：

<http://kbapi.vanch.com/P0301>

示例：

a=6&L=

[

{

“a”:”8”,（rowId，食材id）

“v”:”8”（版本号）

},

……

]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| a | 用户id | Int |
| L | 本地存储的食材。 | Json,foodIdAndTypeAndVersion数组 |

foodIdAndTypeAndVersion：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| a | rowId，食材Id | Int |
| v | 版本号，用于判断是否需要更新 | Int |

Response：

示例

{

“A”:

[

{

“a”:”4”,（rowId，食材id）

“b”:”1”,（类型（适宜还是避免））

“c”:”3”,（食材类型（如肉类））

“d”:”鸡肉”,（食材名称）

“e”:”营养好”,（营养）

“f”:”功效好”,（功效）

“g”:”326”,（计算后的图片高度）

“v” :”4”（版本号）

},

……

],

“U”:

[

{

“a”:”4”,（rowId，食材id）

“b”:”1”,（类型（适宜还是避免））

“c”:”3”,（食材类型（如肉类））

“d”:”鸡肉”,（食材名称）

“e”:”营养好”,（营养）

“f”:”功效好”,（功效）

“g”:”326”,（计算后的图片高度）

“v” :”4”（版本号）

},

……

],

“D”:

[

{

“a”:”5”（rowId，食材id）

},

…...

]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值 | 说明 | 类型 |
| A | 对比服务器，需要添加的食材。 | foodBasicInfo的数组 |
| U | 对比服务器，需要添加的食材。 | foodBasicInfo的数组 |
| D | 对比服务器，需要删除的食材。 | foodIdAndType的数组 |

foodBasicInfo：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| a | rowId，食材Id | Int |
| b | 1：适宜  2：避免 | Int |
| c | 1：蔬菜  2：水产  3：肉类  4：水果 | Int |
| d | 食材名称 | String |
| e | 营养 | String |
| f | 功效 | String |
| g | 计算后的图片高度 | Int |
| v | 版本号，用于判断是否需要更新 | Int |

foodIdAndType：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| a | rowId，食材Id | Int |

### 4.3.2 获取食材（图片）

编号：P0305

Request：

http://kbapi.vanch.com/P0305

示例：

L=

[

{

“a”:”45”,（rowId，食材id）

“v” :”8” （图片版本号）

},

……

]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| L | 需要图片的食材id和图片版本号。 | Json,foodIdAndVersion的数组 |

foodIdAndVersion：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| a | rowId，食材Id | Int |
| v | 图片版本号 | Int |

Response：

示例

{

“U”:

[

{

“a”:”5”,（食材id）

“b”:”XXXXXX”,（图片）

“v”:”8”（图片版本号）

},

……

]

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值 | 说明 | 类型 |
| U | 对比服务器，本地需要新增或者更新的食材图片。 | foodIdAndImageAndVersion数组 |

foodIdAndImageAndVersion：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| a | rowId，食材Id | Int |
| b | 图片 | 二进制 |
| v | 图片版本号 | Int |

## 4.4 饮食常识（P04）

### 4.4.1 获取饮食常识信息

编号：P0401

Request：

<http://kbapi.vanch.com/P0401>

示例：

L=

[

{

“a”:”6”,（rowId，饮食常识id）

“v”:“8” （版本号）

},

……

]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| L | 本地存储的饮食常识。 | Josn,generalKnowledgeIdAndVersion数组 |

generalKnowledgeIdAndVersion：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| a | rowId，饮食常识id | Int |
| v | 版本号，用于判断是否更新 | Int |

Response：

示例

{

“A”:

[

{

“a”:”6”,（rowId，饮食常识id）

“b”:”多喝开水好吗”，（问题）

“c”：“当然好啦”,（答案）

“v”:”6”（版本号）

}，

……

],

“U”

[

{

“a”:”6”,（饮食常识id）

“b”:”多喝开水好吗”，（问题）

“c”：“当然好啦”,（答案）

“v”:”6”（版本号）

}，

……

],

“D”:

[

{

“a”:”6” （饮食常识id）

},

……

]

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值 | 说明 | 类型 |
| A | 对比服务器，需要增加的饮食常识。 | generalKnowledgeInfo数组 |
| U | 对比服务器，需要更新的饮食常识。 | generalKnowledgeInfo数组 |
| D | 对比服务器，需要删除的饮食常识。 | generalKnowledgeId数组 |

generalKnowledgeInfo：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| a | rowId，饮食常识id | Int |
| b | 问题 | String |
| c | 答案 | String |
| v | 版本号，用于判断是否更新 | Int |