

浙里办体检预约信息同步接口说明

“

测试地址：请钉钉联系相关人员

“

正式地址：请钉钉联系相关人员

“

以下接口的 `token` 只能在 `header` 中传递

“

所有GET请求的数据格式为 `query` , POST 为 `form data` 返回的数据格式为 `json` ,

“

接口出入参采用AES加密，加解密key问平台获取。接收到响应参数后，直接AES解密获取明文出参

浙里办体检预约信息同步接口说明

修改日志

2021.06.24

2021.05.14

2021.4.29

2021.4.19

获取token

接口名称：获取token

同步接口

接口名称：预约信息同步

接口名称：预约信息同步回调

到检

接口名称：预约人员到检

附录

字典

AESC加密解密方法实例

修改日志

• 2021.06.24

- 预约信息同步回调接口新增参数：`requestId`（预约id），方便对批次请求中的单个预约信息进行回调处理。兼容原有接口，已对接医院不受影响。

• 2021.05.14

- 预约信息同步回调从GET请求统一改为POST请求
- 预约记录同步，增加 `dataSources` 即预约来源字段，方便医院区分。

• 2021.4.29

- 预约人员到检接口字段从 `serial_number` 改为 `serialNumber`，使之符合java规范；
- 字典列表中添加改约状态

• 2021.4.19

- 初版本

获取token

• 接口名称：获取token

- 说明：获取其他接口的调用凭证 `token`，`token` 有效期为 24 小时，超时后重新获取 `token`
- 请求url：/reservation/sync/token

- 请求方式： post
- 请求参数

参数	是否必填	描述
apikey	是	apikey
secret	是	secret

- 请求实例
 - 请求加密前

```
1  {
2      "apikey": "NBsylv8wDHUf1CIVxSLMZmpktwL7ScJ",
3      "secret": "eAT9HgCQy6l6GjKY26CT0giy65PtXg4W"
4  }
```

- 加密后

```
1  KbuMr9aXwh2aLo08t7G704U0+r3/fSKDnbFEKyCxed1e0wXMcp6U5od7insUazkL8eRJ
   Pw+pE3KQ0yHeW+ehqq/5efTcXK+z1XE4K5iHKDcoy4XQ2S5Js9K1W5Wz6RPr
```

- 公共响应参数

参数	类型	描述	示例值
code	Integer	网关返回码	200
message	String	网关返回码描述	"操作成功"
success	Boolean	操作状态	true
result	String	返回结果	看响应参数
timestamp	Long	时间戳	1614824630541

- 响应参数


```
1  {
2    "code": 50002,
3    "message": "数据有误",
4    "success": false,
5    "result": null,
6    "timestamp": 1614825939826
7  }
```

同步接口

• 接口名称： 预约信息同步

- 说明： 由医院调用平台接口获取最新预约信息
 - 用于获取套餐数据的接口，获取所有未同步的预约信息。
- 请求url： /reservation/sync/order
- 请求方式:post
- 请求参数

请求token,需要放在request headers 中

参数	是否必填	描述
token	是	在 header 中命名为ACCESS-TOKEN

- 示例

```
1  ACCESS-TOKEN:
   eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJtb2JpbGUiOiIxNTkwNjY2OTczNSIsImV4cCI6
   6MTYxODQ1NjgzNH0.KS30E__pwY6z_HZtTVC25YsphtgQbk_2-04KVEz-iYQ
```

- 返回参数

参数	类型	最大长度	描述	示例值
requestId	String	32	请求标识（同一批次相同）	
serialNumber	String	50	平台预约ID	
erhcNo	String	64	健康卡号	HDW483H8F5D3FHSW 9423HFE4723FH343734G
name	String	20	姓名	张三
cardType	String	3	证件类型，参照数据字典	参考附录字典列表
idcard	String	30	证件号码	330111200001010000
birthdate	Date		出生日期	1991-01-01
sexCode	String	1	性别	参考附录字典列表
isPregnant	boolean		孕否	参考附录字典列表
married	String	1	婚姻状况	参考附录字典列表
mobile	String	15	联系电话	13900000000
hospitalCode	String	30	体检机构编码	470243324
hospitalName	String	50	体检机构名称	XX医院
checkDate	Date		预约体检日期	2021-01-12
hospitalPackageId	String	32	体检套餐编码	2670
hospitalPackageName	String	100	体检套餐名称	
addCombinationId	String	1000	体检加项编码	
addCombinationName	String	2000	体检加项	
examinationFee	BigDecimal		体检费用（单位：元）保留两位小数	388.03
orderStatus	String	4	预约状态	参考附录字典列表
payType	String	20	支付方式	默认1，支付宝
dataSources	String	20	数据来源	益往健康

- 公共响应参数:

参数	类型	描述	示例值
code	Integer	网关返回码	200
message	String	网关返回码描述	"操作成功"
success	Boolean	操作状态	true
result	String	返回结果	看响应参数
timestamp	Long	时间戳	1614824630541

- 请求示例
 - 成功

```
1  {
2      "code": 200,
3      "message": "操作成功",
4      "success": true,
5      "result": [
6          {
7              "requestId": "d5dfbba53ff87920fc77c1bffe9ea25",
8              "serialNumber": "ZJ109-35",
9              "erhcNo":
10                 "50043697C1E58FAD22098794D872CDC796F7F2F4E933F8A1682BE7CA3994AFEF",
11              "name": "侧大出",
12              "cardType": 1,
13              "idcard": "330482199309140014",
14              "birthdate": "1993-09-14",
15              "sexCode": 1,
16              "isPregnant": false,
17              "married": 1,
18              "mobile": "13345815663",
19              "hospitalCode": "100637",
20              "hospitalName": "杭州市第三人民医院体检中心",
21              "checkDate": "2021-04-06",
22              "hospitalPackageId": "RM16",
23              "hospitalPackageName": "体检E套餐(男士)",
24              "addCombinationId": "RM0102, RM0206, RM0406, RM0601",
25              "addCombinationName": "临床检查项目, 临床检验项目, 辅助检查项目, 其他",
26              "examinationFee": 2881.00,
27              "orderStatus": 1,
```

```

27         "payType": 0,
28         "dataSources": "益往健康"
29     }
30 ],
31     "timestamp": 1618570705159
32 }

```

- 失败

```

1  {
2      "code": 50002,
3      "message": "数据有误",
4      "success": false,
5      "result": null,
6      "timestamp": 1614825939826
7  }

```

• 接口名称：预约信息同步回调

- 说明：请求参数 `requestId` 和 `serialNumber` 二选一
 - 1、同步预约记录接口中返回的请求标识 `requestId` 进行回调告知我方数据同步成功（批次回调）
 - 2、如果 `requestId` 不传值或 `null`，则 `serialNumber` 不可为空（单条预约记录回调）
- 请求url：/reservation/sync/callback
- 请求方式：post
- 请求参数

请求token,需要放在request headers 中

参数	是否必填	描述	备注
requestId	平台预约id不传或为null时必填	该批次的所有预约记录都将标记为医院以接收	平台预约id和批次id二选一，当平台预约id和批次id都不为null时以批次id为主
serialNumber	批次id不传或为null时必填	平台预约ID	平台预约id和批次id二选一，当批次id为null时，平台预约id不可为空
token	是	在 header 中命名为 ACCESS-TOKEN	

- 公共响应参数:

参数	类型	描述	示例值
code	Integer	网关返回码	200
message	String	网关返回码描述	"操作成功"
success	Boolean	操作状态	true
result	String	返回结果	看响应参数
timestamp	Long	时间戳	1614824630541

- 请求示例

- 成功

```
1  {
2    "code": 200,
3    "message": "操作成功",
4    "success": true,
5    "result": null,
6    "timestamp": 1614829393049
7  }
```

- 失败

```
1  {
2    "code": 500,
3    "message": "数据有误, 请联系平台"
4  }
```

到检

- 接口名称：预约人员到检

- 简介：由浙里办服务方提供到检接口
- 请求URL: /reservation/sync/arrival

- 请求方式： post
- 请求参数：

请求token,需要放在request headers 中

参数	类型	是否必填	描述
serialNumber	String	是	平台预约ID
arriveDate	DateTime	否	默认当前时间
token	String	是	在 header 中命名为ACCESS-TOKEN

- 响应参数

参数	类型	描述	示例值
code	Integer	网关返回码	200
message	String	网关返回码描述	"操作成功"
success	Boolean	操作状态	true
result	String	返回结果	看响应参数
imESTAMP	Long	时间戳	1614824630541

- 请求示例

- 成功

```
1  {
2    "code": 200,
3    "message": "操作成功",
4    "success": true,
5    "result": null,
6    "timestamp": 1614829393049
7  }
```

- 失败

```
1  {
2    "code": 500,
3    "message": "数据有误, 请联系平台"
4  }
```

附录

字典

证件类型

名称	对应值
身份证（暂时只支持身份证）	1
护照	2
台胞证	3
港澳通行证	4
居民户口簿	5
军官证	6
驾驶证	7
出生医学证明	8
其他法定有效证件	99

性别

名称	对应值
男	1
女	2

孕否

名称	对应值
已怀孕	true
未怀孕	false

婚否

名称	对应值
未婚	1
已婚	2

预约状态

名称	对应值
已预约未传输	1
改约	2
已取消预约	5

• AESC加密解密方法实例

```

1
2  import cn.hutool.core.codec.Base64;
3  import lombok.extern.slf4j.Slf4j;
4
5  import javax.crypto.Cipher;
6  import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
7
8  /**
9   * <p>AES加密</p>
10  *
11  * @author : Joker
12  * @date : 2021-02-26 14:33
13  */

```

```
14  @Slf4j
15  public class AesEncryptUtil {
16
17      private static final String AES_ECB_PKCS_5_PADDING = "AES/ECB/PKCS5Padding";
18      private static final String UTF_8 = "utf-8";
19      private static final String ENCRYPT_KEY = "私发";
20      private static final String AES = "AES";
21
22      public static String encrypt(String content) {
23          if (content != null) {
24              try {
25                  Cipher cipher = Cipher.getInstance(AES_ECB_PKCS_5_PADDING);
26                  cipher.init(Cipher.ENCRYPT_MODE, new
123 SecretKeySpec(ENCRYPT_KEY.getBytes(UTF_8), AES));
27                  byte[] bytes = cipher.doFinal(content.getBytes(UTF_8));
28                  return Base64.encode(bytes);
29              } catch (Exception var5) {
30                  log.error("加密失败:{}", content, var5);
31                  return null;
32              }
33          }
34          throw new NullPointerException("加密内容或加密key不能为null");
35      }
36
37      public static String decrypt(String content) {
38          if (content != null) {
39              try {
40                  Cipher cipher = Cipher.getInstance(AES_ECB_PKCS_5_PADDING);
41                  cipher.init(Cipher.DECRYPT_MODE, new
123 SecretKeySpec(ENCRYPT_KEY.getBytes(UTF_8), AES));
42                  byte[] bytes = Base64.decode(content);
43                  bytes = cipher.doFinal(bytes);
44                  return new String(bytes, UTF_8);
45              } catch (Exception var4) {
46                  log.error("解密失败:{}", content, var4);
47                  return null;
48              }
49          }
50
51          throw new NullPointerException("加密内容或加密key不能为null");
52      }
53  }
54
```