**MSservice兆观睡眠服务接口说明-优淏特**

**服务接口简介：**

服务器地址：<http://msservice.leanapp.cn/MSservice>

Token: LhydbBI8AhJCVfBX

**接口介绍：**

1. 获取设备信息接口

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | 请求方式 | 请求参数 | |
| <http://msservice.leanapp.cn/MSservice>/yht/deviceDetail | get | token | LhydbBI8AhJCVfBX |
| deviceSN | S01A1802...... |
| 返回值 | {  "deviceSN": "S01A1802300032",  "workStatus": {  "str": "未上线",  "wifiConect": false,  "wifiName": "HUAWEI-PRO"  },  "period": "21:00-07:00",  "updatedAt": "2018-12-12T03:20:51.755Z"  } | 对应字段意义 | |
| 设备SN编号；  设备工作状态；  设备上线状态；  wifi链接状态：未连接 false,链接 true  wifi名称；  设备监测时间；  设备更新时间； | |

1. 获取对应设备报告数量接口

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | 请求方式 | 请求参数 | |
| <http://msservice.leanapp.cn/MSservice>/yht/reportCount | get | token | ...... |
| deviceSN | ..... |
| 返回值 | {  "count": 9  } | 报告数量； | |

1. 获取对应设备报告数据列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | 请求方式 | 请求参数 | | |
| <http://msservice.leanapp.cn/MSservice>/yht/reportList | get | token | ...... | |
| deviceSN | ...... | |
| skip | 选填， 类型：number， 默认：0 | |
| limit | 选填， 类型：number， 默认：10 | |
| 返回值 | [  {  "objectId": "5b9f7aff9f54540039e0db02",  "deviceSN": "S01A1802300032",  "patientName": "小橙",  "ahi": 56.9,  "startSleepTime":1537250280428  },  {  "objectId": "5b9f0a2e1579a3003a726b5e",  "deviceSN": "S01A1802300032",  "patientName": "",  "ahi": 3.2,  "startSleepTime":1537163880447  }  ] | | | 对应字段意义 |
| 报告id;  设备SN编号；  用户名；  AHI；  睡眠开始时间；  同上； |

1. 根据报告id查询报告详情接口

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | 请求方式 | 请求参数 | |
| <http://msservice.leanapp.cn/MSservice>/yht/reportDetail | get | token | ...... |
| reportId | ...... |
| 返回值 | [  {  "updatedAt": "2018-12-12T02:26:02.212Z",  "startSleepTime": 1537026037706,  "algorithmStartTime": 1537026037000,  "endStatusTimeMinute": 412,  "startStatusTimeMinute": 0,  "objectId": "5b9f0a2d1b6.........",  "start": 180915154037,  "createdAt": "2018-09-17T01:58:05.771Z",  "ringDataVer": "5",  "remoteDevice": {  "breathRate": 0,  "deviceSN": "S01A18.........",  "inBed": false,  "modeType": 0,  "romVersion": "2.0.8",  "setTimezone": 800,  "sleepMusicSwitch": false,  "versionNO": "2.4.6861"  },  "patientInfo": {  "name": "小红",  "sex": "女",  "age": "20",  "height": "165",  "weight": "50"  },  "ringOriginalData": {  "o2Arr":[9850,9850,9850,9787,9787,9850,9787,9850,.......],  "pr": [68,68,68,68,68,68,68,68,68,68,68,68,68,68,68,.........],  "offHandArr": [344,716],  "startTime": 1537026045,  "totalTime": 43012,  "max\_pr": 177,  "min\_pr": 45,  "average\_pr": 66,  "min\_spo2": 8850,  "average\_spo2": 9886,  "low95\_time": 103,  "low90\_time": 7,  "low85\_time": 0,  "low80\_time": 0,  "low95\_time\_per": 0.004980416968464851,  "low90\_time\_per": 0.00033847492886707187,  "low85\_time\_per": 0,  "low80\_time\_per": 0,  "dips3": 34,  "dips3\_hr": 5.918476104736328,  "max\_spo2\_down\_time": 70,  "duration": 43012  },  "eventCnt": 15,  "extraCheckTimeMinute": 412,  "validEndTimeMinute": 0,  "order": 3325,  "end": 24780,  "breathList": [  [2080,21,43120,43577],  [5021,18,106170,106561],  [6922,27,148695,149264],  ...........  ],  "idDevice": {  "\_\_type": "Pointer",  "className": "Device",  "objectId": "5b74ebdd808ca4006f025051"  },  "endSleepTime": 1537108934895,  "sleepData": [0,0,0,0,0,0,3,3,3,3,3,3,4,4,4,4,4.........],  "AHI": 2.4,  "fallSleepTimeMinute": 34  }  ] | 对应字段意义 | |
| 报告更新时间；  实际开始时间；  （无用）；  结束分期偏移分钟；  开始分期偏移分钟；  报告id;  开始时间戳；（无用）  报告创建时间；  戒指数据版本；  呼吸率；  （无用）；  （无用）；  设备rom版本；  设备时区；  （无用）；  设备固件版本；  用户信息；  血氧数据；  脉率数据；  离手时间；  数据开始时间；  总时间；  最大脉率；  最小脉率；  平均脉率；  最低血氧饱和度；  平均血氧饱和度；  血氧饱和度<95%的时间；  ..........<90%......；  ..........<85%......；  ..........<80%......；  血氧饱和度<95%的时间占比（%）；  ..........<90%...........；  ..........<85%...........；  ..........<80%...........；  氧减次数；  氧减指数；  最长氧减时间；  持续时间；  呼吸事件次数；  实际监测结束偏移分钟；  （无用）；  监测总时间（s）（无用）；  释义：[[开始时间，时长，开始坐标，结束坐标]]  设备id；  结束监测时间；  设备id；  结束检测时间；  分期数据；  第一次浅睡距开启监测的时间间隔 | |

1. 修改设备监测时间接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | 请求方式 | 请求头 | 请求体 | |
| <http://msservice.leanapp.cn/MSservice>/yht/setDeviceTime | put | [{"key":"Content-Type","name":"Content-Type","value":"application/json","description":"","type":"text","enabled":true}] | {  "token": "..........",  "deviceSN": ".........",  "startTime":"21:00",  "endTime":"07:00"  } | 对应字段意义 |
| 监测开始时间；  监测结束时间； |
| 返回值 | success | | | |

1. 修改报告中用户信息接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | 请求方式 | 请求头 | 请求体 | |
| <http://msservice.leanapp.cn/MSservice>/yht/setPatient | put | [{"key":"Content-Type","name":"Content-Type","value":"application/json","description":"","type":"text","enabled":true}] | {  "token": "......",  "reportId":"5b9f7aff9f54540........",  "patientInfo":{  "name":"小橙",  "sex":"女",  "age":"20",  "height":"165",  "weight":"50"  }  } | 对应字段意义 |
| 报告id；  用户数据； |
| 返回值 | success | | | |