### 地址：http://iyou.s1.natapp.cc/lidsLibrary

### 返回结果：

{"code":xxx,"msg":"xxx","result":null}

code:结果状态码(0表示成功，其他表示失败)

msg：返回信息提示

result：返回的结果集

### 账号密码登陆

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | Post |
| 服务路径 | /user/login |
| 路径参数/描述 | 无 |
| contentType | application/json;charset=UTF-8 |
| 参数描述 | { 　　**"libraryCardNumber"**:**"xxx"**, 　　**"password"**:**"xxx"** } |
| dataType | json |
| 结果示例 | { 　　**"code"**:**0**, 　　**"msg"**:**"成功"**, 　　**"result"**:{ 　　　　**"name"**:**"刘翔"** 　　} } |

### 展示扫码登陆二维码

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | Get |
| 服务路径 | /showLoginQRCode |
| 路径参数/描述 | 无 |
| contentType | 无 |
| 参数描述 | 无 |
| dataType | json |
| 结果示例 | { 　　**"code"**:**0**, 　　**"msg"**:**"成功"**, 　　**"result"**:{  **"QRCodeUrl"**:**"**[**http://iyou.s1.natapp.cc/jpg/7d4628e1-1f30-434a-83aa-32600f7153a9.jpg**](http://iyou.s1.natapp.cc/jpg/7d4628e1-1f30-434a-83aa-32600f7153a9.jpg)**"**, 　 **"uuid"**:**"7d4628e1-1f30-434a-83aa-32600f7153a9"** 　　} }  **QRCodeUrl为二维码的URL路径，uuid对应这个二维码在服务器的标识** |

### 检查二维码是否被扫码并确认登陆

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | Get |
| 服务路径 | /checkScan?uuid=xxx |
| 路径参数/描述 | uuid：为获取二维码时候传输的uuid |
| contentType | 无 |
| 参数描述 | 无 |
| dataType | json |
| 结果示例 | { 　　**"code"**:**0**, 　　**"msg"**:**"成功"**, 　　**"result"**:{ 　　　　**"name"**:**"刘翔"** 　　} } |

### 获取用户信息

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | Get |
| 服务路径 | /user/userInfo |
| 路径参数/描述 | 无 |
| contentType | 无 |
| 参数描述 | 无 |
| dataType | json |
| 结果示例 | 举例：http://iyou.s1.natapp.cc/lidsLibrary/user/userInfo  { 　　**"code"**:**0**, 　　**"msg"**:**"成功"**, 　　**"result"**:{ 　　　　**"id"**:**28**, 　　　　**"libraryCardNumber"**:**"201430612164"**, 　　　　**"name"**:**"刘翔"**, 　　　　**"userTypeName"**:**"student"**, 　　　　**"creditScore"**:**"0"**, 　　　　**"banDuration"**:**"0"**, 　　　　**"lastLoginTime"**:**"2018-03-28 14:21:40.0"** 　　} } |

### 注销

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | Get |
| 服务路径 | /user/logout |
| 路径参数/描述 | 无 |
| contentType | 无 |
| 参数描述 | 无 |
| dataType | json |
| 结果示例 | { 　　**"code"**:**0**, 　　**"msg"**:**"成功"**, 　　**"result"**:**null** } |

### 获取所有区域

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | Get |
| 服务路径 | /space/areas |
| 路径参数/描述 | 无 |
| contentType | 无 |
| 参数描述 | 无 |
| dataType | json |
| 结果示例 | { 　　**"code"**:**0**, 　　**"msg"**:**"成功"**, 　　**"result"**:[ 　　　　{ 　　　　　　**"name"**:**"1楼"**, 　　　　　　**"isLeaf"**:**0**, 　　　　　　**"hasRoom"**:**0**, 　　　　　　**"paren"**:**null** 　　　　}  ]  } |

### 获取所有的座位当前状态

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | Get |
| 服务路径 | /space/spaceStatus |
| 路径参数/描述 | 无 |
| contentType | 无 |
| 参数描述 | 无 |
| dataType | json |
| 结果示例 | { 　　**"code"**:**0**, 　　**"msg"**:**"成功"**, 　　**"result"**:[ 　　　　{ 　　　　　　**"id"**:**1**, 　　　　　　**"name"**:**"1001"**, 　　　　　　**"spaceTypeName"**:**"标准座位"**, 　　　　　　**"areaName"**:**"1楼A区"**, 　　　　　　**"isOpen"**:**1**, 　　　　　　**"isOccupied"**:**0**, 　　　　　　**"isArriving"**:**0**, 　　　　　　**"isStepOut"**:**0** 　　　　}  ]  } |

### 获取选择的座位可预约时间

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | Get |
| 服务路径 | /space/seatSchedulers?spaceId=xxx |
| 路径参数/描述 | spaceId:选择的座位ID |
| contentType | 无 |
| 参数描述 | 无 |
| dataType | json |
| 结果示例 | { 　　**"code"**:**0**, 　　**"msg"**:**"成功"**, 　　**"result"**:[ 　　　　{ 　　　　　　**"date"**:**"2018-04-13"**, 　　　　　　**"end\_time"**:**"22:00:05"**, 　　　　　　**"name"**:**"1001"**, 　　　　　　**"begin\_time"**:**"07:00:05"**, 　　　　　　**"space\_id"**:**"1"** 　　　　} 　　] } |

### 获取选择的座位预约信息

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | Get |
| 服务路径 | /space/seatBookings?spaceId=xxx |
| 路径参数/描述 | spaceId:选择的座位ID |
| contentType | 无 |
| 参数描述 | 无 |
| dataType | json |
| 结果示例 | {  "code": 0,  "msg": "成功",  "result": {  "duration": "00:30:00",  "spaceId": "1",  "beginTime": "15:30:00"  }  } |

### 获取所有的研习间可预约时间

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | Get |
| 服务路径 | /space/roomSchedulers |
| 路径参数/描述 | 无 |
| contentType | 无 |
| 参数描述 | 无 |
| dataType | json |
| 结果示例 | { 　　**"code"**:**0**, 　　**"msg"**:**"成功"**, 　　**"result"**:[ 　　　　{ 　　　　　　**"date"**:**"2018-04-10"**, 　　　　　　**"end\_time"**:**"22:00:02"**, 　　　　　　**"name"**:**"研习室02"**, 　　　　　　**"begin\_time"**:**"07:00:02"**, 　　　　　　**"space\_id"**:**"9"** 　　　　}, 　　　　{ 　　　　　　**"date"**:**"2018-04-13"**, 　　　　　　**"end\_time"**:**"22:00:05"**, 　　　　　　**"name"**:**"研习室02"**, 　　　　　　**"begin\_time"**:**"07:00:05"**, 　　　　　　**"space\_id"**:**"9"** 　　　　} 　　] } |

### 获取所有的研习间预约信息

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | Get |
| 服务路径 | /space/roomBookings |
| 路径参数/描述 | 无 |
| contentType | 无 |
| 参数描述 | 无 |
| dataType | json |
| 结果示例 | {  "code": 0,  "msg": "成功",  "result": [  {  "duration": "00:30:00",  "spaceId": "8",  "beginTime": "15:30:00"  }  ]  } |

### 预约座位或者研习间

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | Post |
| 服务路径 | / booking/addNewBooking |
| 路径参数/描述 | 无 |
| contentType | application/json;charset=UTF-8 |
| 参数描述 | { 　　**"spaceId"**:**"xxx"**, 　　**"date"**:**"yyyy-mm-dd"**, 　　**"beginTime"**:**"hh:mm"**, 　　**"endTime"**:**"hh:mm"**, 　　**"application"**:**"xxx",**  **"partners"**:"10:11:12"//每个小伙伴的id,中间用英文的冒号隔开 } |
| dataType | json |
| 结果示例 | { 　　**"code"**:**0**, 　　**"msg"**:**"成功"**, 　　**"result"**:**null** } |

### 返回今天的预约信息

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | Get |
| 服务路径 | /booking/todayBookRecords |
| 路径参数/描述 | 无 |
| contentType | 无 |
| 参数描述 | 无 |
| dataType | json |
| 结果示例 | { 　　**"code"**:**0**, 　　**"msg"**:**"成功"**, 　　**"result"**:[ 　　　　{ 　　　　　　**"date"**:**"2018-04-04"**, 　　　　　　**"duration"**:**"00:00:00"**, 　　　　　　**"has\_check\_in"**:**false**, 　　　　　　**"is\_active"**:**true**, 　　　　　　**"application"**:**"自习"**, 　　　　　　**"name"**:**"1001"**, 　　　　　　**"begin\_time"**:**"15:30:00"** 　　　　} 　　] } |

### 获取最新的通知

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | Get |
| 服务路径 | /notice |
| 路径参数/描述 | 无 |
| contentType | 无 |
| 参数描述 | 无 |
| dataType | json |
| 结果示例 | { 　　**"code"**:**0**, 　　**"msg"**:**"成功"**, 　　**"result"**:{ 　　　　**"id"**:**1**, 　　　　**"noticeTitle"**:**"关于信息共享空间网上预约时间调整的通知"**, 　　　　**"noticeText"**:**"为合理利用图书馆资源，提升馆内座位使用效率，从2017年4月1日起，个人座位预约时间将由提前7日改为提前2日可预约，具体包括基础馆三楼信息共享空间的学习空间、知识空间及二楼外文特藏研修室。特此通知，请相互转告。 温馨提示：座位预约后请在预约时间生效半小时内到场刷卡选座，如临时有事不能前来请在预约生效时间前删除预约，否则会造成违约，影响下次使用及个人信用。"**, 　　　　**"createTime"**:**1522768038000** 　　} } |

### 根据关键字查询用户

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | Get |
| 服务路径 | user/searchUser?key=xxx |
| 路径参数/描述 | Key:关键字，可以为借书证号或者用户名 |
| contentType | 无 |
| 参数描述 | 无 |
| dataType | json |
| 结果示例 | { 　　**"code"**:**0**, 　　**"msg"**:**"成功"**, 　　**"result"**:[ 　　　　{ 　　　　　　**"library\_card\_number"**:**"123456786"**, 　　　　　　**"name"**:**"小智"**, 　　　　　　**"id"**:**10** 　　　　}, 　　　　{ 　　　　　　**"library\_card\_number"**:**"2014"**, 　　　　　　**"name"**:**"刘润华"**, 　　　　　　**"id"**:**29** 　　　　} 　　] } |

### 获取用户近三个月的历史记录

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | Get |
| 服务路径 | /user/userBookingRecords |
| 路径参数/描述 | 无 |
| contentType | 无 |
| 参数描述 | 无 |
| dataType | json |
| 结果示例 | { 　　**"code"**:**0**, 　　**"msg"**:**"成功"**, 　　**"result"**:[ 　　　　{ 　　　　　　**"date"**:**"2018-04-09"**, 　　　　　　**"permission\_status"**:**false**, 　　　　　　**"has\_check\_in"**:**false**, 　　　　　　**"is\_active"**:**true**, 　　　　　　**"name"**:**"研习室01"**, 　　　　　　**"end\_time"**:**"16:00:00"**, 　　　　　　**"begin\_time"**:**"15:30:00"**, 　　　　　　**"booking\_time"**:**1523244846000** 　　　　} 　　] } |