

接口文档

登陆

url

/login

参数

参数名	类型	约束
username	字符串	5-16个字符
password	字符串	密码md5(128位)

结果

```
{
  "result": "success",
  "data": {
    "token": "ABCDEFGH"
  }
}
```

```
{
  "result": "error",
  "data": {
    "err_code": "001"
  }
}
```

错误码请参考“错误码.md”

注册

url

/signUp

参数:

参数名	类型	约束
username	字符串	5-16个字符
password	字符串	密码md5(128位)
phone	字符串	11-16个字符
email	字符串	可以不设

结果

同 登陆

根据医院名称获取医院列表

url

/hospital/getByName

参数

参数名	类型	约束
hospitalName	String	非空，当为空时不查找

结果

```
{
  "result": "success",
  "data": {
    "hospitals": [
      { "hospitalName": "中心医院", "hospitalID": 3, "hospitalDes": "这是一家很好的医院" },
      { "hospitalName": "河北医科大学附属医院", "hospitalID": 1, "hospitalDes": "是个医院" }
    ]
  }
}
```

错误结果同 登陆

根据医院地址获取医院列表

url

```
/hospital/getByAddress
```

参数

参数名	类型	约束
hospitalAddress_province	String	非空
hospitalAddress_city	String	可以不设
hospitalAddress_area	String	可以不设

结果

```
{
  "result": "success",
  "data": {
    "hospitals": [
      { "hospitalName": "中心医院", "hospitalID": 3, "hospitalDes": "这是一家很好的医院" },
      { "hospitalName": "河北医科大学附属医院", "hospitalID": 1, "hospitalDes": "是个医院" }
    ]
  }
}
```

错误结果同 登陆

显示所有医院列表

url

/hospital/query

参数

参数名	类型	约束
-----	----	----

结果

```
{
  "result": "success",
  "data": {
    "hospitals": [
      { "hospitalName": "中心医院", "hospitalID": 3, "hospitalDes": "这是一家很好的医院" },
      { "hospitalName": "河北医科大学附属医院", "hospitalID": 1, "hospitalDes": "是个医院" }
    ]
  }
}
```

错误结果同 登陆

增加医院信息（添加之后再次返回医院列表）

url

/hospital/add

参数

参数名	类型	约束
hospitalName	String	非空
hospitalDes	String	

hospitalAddress_province	String	非空
hospitalAddress_city	String	非空
hospitalAddress_area	String	非空
hospitalAddress_detail	String	可以不设

结果

```
{
  "result": "success",
  "data": {
    "hospitals": [
      { "hospitalName": "中心医院", "hospitalID": 3, "hospitalDes": "这是一家很好的医院" },
      { "hospitalName": "河北医科大学附属医院", "hospitalID": 1, "hospitalDes": "是个医院" }
    ]
  }
}
```

删除医院信息（删除之后再次返回医院列表）

url

/hospital/delete

参数

参数名	类型	约束
hospitalID	Long	0

结果

```
{
  "result": "success",
  "data": {
    "hospitals": [
      { "hospitalName": "中心医院", "hospitalID": 3, "hospitalDes": "这是一家很好的医院" },
      { "hospitalName": "河北医科大学附属医院", "hospitalID": 1, "hospitalDes": "是个医院" }
    ]
  }
}
```

错误结果同 登陆

修改医院信息（修改之后再次返回医院列表）

url

/hospital/update

参数

参数名	类型	约束
hospitalID	Long	0

结果

```
{
  "result": "success",
  "data": {
    "hospitals": [
      { "hospitalName": "中心医院", "hospitalID": 3, "hospitalDes": "这是一家很好的医院" },
      { "hospitalName": "河北医科大学附属医院", "hospitalID": 1, "hospitalDes": "是个医院" }
    ]
  }
}
```

错误结果同 登陆

医院详细

url

/hospital/get

参数

参数名	类型	约束
id	long	0

结果

```
{
  "result": "success",
  "data": {
    "hospital": {
      "id": 1,
      "departments": [
        {
          "description": "人民医院的内科",
          "id": 4,
          "name": "内科",
          "image": "url/to/image"
        },
        {
          "description": "胸外科",
          "id": 1,
          "name": "外科",
          "image": "url/to/image"
        }
      ],
      "description": "人民的医院",
      "name": "人民医院"
    }
  }
}
```

错误结果同 登陆

增加科室

url

/department/add

参数

--	--	--

参数名	类型	约束
id	long	0
name	String	
description	String	
image	String	
userName	String	是表user中id的外键

结果

```
{
  "result": "success",
}
```

错误结果同 登陆

删除科室

url

/department/delete

参数

参数名	类型	约束
id	long	0

结果

```
{
  "result": "success",
  "data": {}
}
```

错误结果同 登陆

修改科室

url

/department/update

参数

参数名	类型	约束
id	long	数据库表中存在
name	String	
description	String	
image	String	

结果

```
{
  "result": "success",
  "data": {}
}
```

错误结果同 登陆

管理员根据科室名字查看某个科室

url

/department/adminQuery

管理员在医院的所有科室中，用科室名字搜索科室。

参数

参数名	类型	约束
name	String	非空，当为空时不查找

结果

```
{
  "result": "success",
  "data": {
    "department": {
      "id": 18,
      "name": "aaa",
      "doctors": [

    ],
    "hospital": {
      "address_area": "ssss",
      "description": "ssss",
      "id": 1,
      "name": "中山"
    }
  }
}
```

错误结果同 登陆

用户根据科室名字查看某个科室

url

/department/userQuery

参数

参数名	类型	约束
name	String	非空，当为空时不查找

结果

```
{
  "result": "success",
  "data": {
    "department": {
      "id": 18,
      "name": "aaa",
      "doctors": [
        {"name": "王二", "id": 1, "title": "特级医生", "introduction": "世家医生"},
        {"name": "王三", "id": 2, "title": "特级医生", "introduction": "世家医生"}
      ],
      "hospital": {
        "address_area": "ssss",
        "description": "ssss",
        "id": 1,
        "name": "中山"
      }
    }
  }
}
```

错误结果同 登陆

用户查看一个医院的所有科室

url

/department/userShow

参数

参数名	类型	约束
hospitalID	long	是表hospital中ID的外键

结果

```
{
  "result": "success",
  "data": {
    "departments": [
      {
        "id": 26,
        "name": "胸外科",
        "hospital": {
          "description": "最好的医院",
          "id": 1,
          "name": "中山医院"
        },
        "doctors": [
          {"name": "王二", "id": 1, "title": "特级医生", "introduction": "世家医生"},
          {"name": "王三", "id": 2, "title": "特级医生", "introduction": "世家医生"}
        ]
      },
      {
        "id": 27,
        "name": "胸外科",
        "hospital": {
          "description": "最好的医院",
          "id": 1,
          "name": "中山医院"
        },
        "doctors": [
          {"name": "王二", "id": 1, "title": "特级医生", "introduction": "世家医生"},
          {"name": "王三", "id": 2, "title": "特级医生", "introduction": "世家医生"}
        ]
      }
    ]
  }
}
```

管理员查看其所管理医院的所有科室

url

/department/adminShow

参数:无

因为管理员对应着一个医院。

结果

同 用户查看一个医院的所有科室

用户根据科室id查看某个科室的具体信息

url

/department/detailShow

参数

参数名 | 类型 | 约束

: — : | : — : | : — — —

id | long | >0

结果

```
{
  "result": "success",
  "data": {
    "department": {
      "doctors": [
        { "name": "王二", "id": 1, "title": "特级医
生", "introduction": "世家医生" },
        { "name": "王三", "id": 2, "title": "特级医
生", "introduction": "世家医生" }
      ],
      "hospital": {
        "address_area": "ssss", "description": "ssss", "id": 1, "name": "中山",
        "id": 18,
        "name": "aaa"
      }
    }
  }
}
```

错误结果同 登陆

添加医生

url

/doctor/add

参数

参数名	类型	约束
departmentId	long	0
name	String	
introduction	String	
title	String	
image	String	

结果

成功返回：

```
{
  "result": "success",
  "data": {
  }
}
```

失败返回：（ 错误码101、102、103 ）

```
{
  "result": "error",
  "data": {
    "err_code": "101"
  }
}
```

删除医生

url

/doctor/delete

参数

参数名	类型	约束
id	long	0

结果

成功返回：

```
{
  "result": "success",
  "data": {
  }
}
```

修改医生信息

url

/doctor/update

参数(参数可选)

参数名	类型	约束
departmentId	long	0
name	String	
introduction	String	
title	String	
image	String	

结果

成功返回：

```
{
  "result": "success",
  "data": {
  }
}
```

失败返回：

```
{
  "result": "error",
  "data": {
    "err_code": "102"
  }
}
```

医生详情

url

/doctor/get

参数(参数可选)

参数名	类型	约束
id	long	0

结果

成功返回：


```
{
  "result": "success",
  "data": {
    "doctor": {
      "capacities": [
        { "id": 1, "slot": "2016-05-26T17:42:09", "slotString": "2016-05-26 17:00 - 17:00", "surplus": 8, "total": 8 },
        { "id": 2, "slot": "2016-05-25T13:56:12", "slotString": "2016-05-25 13:00 - 13:00", "surplus": 3, "total": 5 }
      ],
      "department": { "description": "胸外科", "id": 1, "name": "外科" },
      "id": 1,
      "introduction": "包治百病",
      "name": "神奇医生",
      "title": "高级医生"
    }
  }
}
```

失败返回：
错误码参考 “错误码.md”

查询医生信息

url

/doctor/getDoctors

参数(参数可选)

参数名	类型	约束
name	String	

结果

成功返回：

```
{
  "result": "success",
  "data": {
    "doctors": [
      {
        "department": { "description": "胸外科", "id": 1, "name": "外科" },
        "id": 19,
        "introduction": "test",
        "name": "test",
        "title": "test"
      },
      {
        "department": { "description": "内科", "id": 2, "name": "内科" },
        "id": 20,
        "introduction": "test",
        "name": "test", "title": "test"
      }
    ]
  }
}
```

失败返回：
错误码参考 “错误码.md”

添加排班信息

url

/doctor/addCapacity

参数(参数可选)

参数名	类型	约束
doctorId	long	0
slot	DateTime	YYYY-MM-DD HH:MM:SS
total	int	0

结果

成功返回：

```
{
  "result": "success",
  "data": {
  }
}
```

失败返回：
错误码参考 “错误码.md”

删除排班信息

url

/doctor/deleteCapacity

参数(参数可选)

参数名	类型	约束
id	long	0

结果

成功返回：

```
{
  "result": "success",
  "data": {
  }
}
```

失败返回：
错误码参考 “错误码.md”

修改排班信息

url

/doctor/updateCapacity

参数

参数名	类型	约束
id	long	0
total	int	0

结果

成功返回：

```
{
  "result": "success",
  "data": {
  }
}
```

失败返回：

```
{
  "result": "error",
  "data": {
    "err_code": "102"
  }
}
```

查询排班信息

url

/doctor/getCapacity

参数

参数名	类型	约束
doctorId	long	0
startTime	DateTime	YYYY-MM-DD HH:MM:SS
endTime	DateTime	YYYY-MM-DD HH:MM:SS

结果

成功返回：

```
{
  "result": "success",
  "data": {
    "capacities": [
      {
        "doctor": {"id": 1, "introduction": "包治百病", "name": "神奇医生", "title": "高级医生"},
        "id": 32,
        "slot": "2016-06-11T10:00:00",
        "slotString": "2016-06-11 10:00 - 10:00",
        "surplus": 50,
        "total": 50
      },
      {
        "doctor": {"id": 1, "introduction": "包治百病", "name": "神奇医生", "title": "高级医生"},
        "id": 33,
        "slot": "2016-06-11T11:00:00",
        "slotString": "2016-06-11 11:00 - 11:00",
        "surplus": 50,
        "total": 50
      }
    ]
  }
}
```

失败返回：(错误码101、102、103)

```
{
  "result": "error",
  "data": {
    "err_code": "101"
  }
}
```

联系人列表

url

/contact/list

参数: 无

结果

```
{
  "result": "success",
  "data": {
    "contacts": [
      { "idNo": "4302222222222222", "id": 4, "phone": "18898556855", "name": "玛丽" },
      { "idNo": "2202555555555555", "id": 1, "phone": "18898555555", "name": "马谲" }
    ]
  }
}
```

下单

url

/order/commit

参数

参数名	类型	约束
capacityID	long	=0
contactID	long	=0

结果：

```
{
  "result": "success",
}
```

错误结果同 登陆

查询所有订单

url

/order/all

参数：无

结果：

```
{
  "result": "success",
  "data": {
    "orders": [
      {
        "id": 19,
        "createDate": "2016-05-24T16:45:06",
        "reserveDate": "2016-05-25T13:56:12",
        "contactIDNo": "4355966966659665",
        "contactName": "Jonas",
        "contactPhone": "18859888888",
        "departmentName": "外科",
        "doctorName": "神奇医生",
        "hospitalName": "人民医院",
        "orderStatus": 0
      },
      {
        "id": 20,
        "createDate": "2016-05-25T16:45:06",
        "reserveDate": "2016-05-28T13:56:12",
        "contactIDNo": "4355966966659665",
        "contactName": "Jonas",
        "contactPhone": "18859888888",
        "departmentName": "外科",
        "doctorName": "神奇医生",
        "hospitalName": "人民医院",
        "orderStatus": 0
      }
    ]
  }
}
```

错误结果同 登陆

查询订单详情

url

/order/get

参数

参数名 | 类型 | 约束
:— : | :—: |:—
orderID | long | >0

结果

```
{
  "result": "success",
  "data": {
    "order": {
      "id": 19,
      "createDate": "2016-05-24T16:45:06",
      "reserveDate": "2016-05-25T13:56:12",
      "contactIDNo": "4355966966659665",
      "contactName": "Jonas",
      "contactPhone": "18859888888",
      "departmentName": "外科",
      "doctorName": "神奇医生",
      "hospitalName": "人民医院",
      "orderStatus": 0
    }
  }
}
```

取消订单

url

/order/cancel

参数

参数名 | 类型 | 约束
:— : | :—: |:—
orderID | long |

结果

```
{
  "result": "success"
}
```

删除订单

url

`/order/delete`
其余同 取消订单

新增联系人

url

`/contact/add`

参数

参数名	类型	约束
name	String	2个以上字符
idNo	String	18位
phone	String	11位数字

结果

```
{
  "result": "success"
}
```

修改联系人

