牙科医院预约系统——后端单元测试

软件工程原理与实践 1组

**【测试说明】**

本测试文档主要针对后端实现，对所有用于支持前端所需展示的**后端相应功能函数**进行基本的POST\GET等测试。下述测试请求及结果将按照**后端结构中的Controller文件**进行分条展示。

后端信息获取及返回统一使用**JSON格式**，便于**代码维护**，且有效**防止URL中信息泄露**。

测试结果包括：ResponseCode(**均为200成功**)、请求响应时间、返回JSON文件。

1. 状态总览



1. UserController用户相关
   1. http://localhost:8080/login

{

    "tel":"17605116678",

"password": "123456"

}

【返回】

{  
 "status": 0,  
 "msg": "登录成功！",  
 "data": {  
 "gender": 1,  
 "id": 1,  
 "identity": 2,  
 "mail": "133656499@gmail",  
 "tel": "17605116678",  
 "username": "张义",  
 "weiyue": 0  
 }  
}

【用户名/密码错误-返回】

{

"status": -100,

"msg": "用户名或密码错误，请重新输入！",

"data": null

}

* 1. http://localhost:8080/register

{

    "username":"张义",

    "password": "123456",

    "tel":"17605116678",

    "mail":"133656499@gmail",

    "gender":"1"

}

【正确返回】

{

"status": 1,

"msg": "注册成功,ID为10",

"data": null

}

【用户名重复-返回】

{  
 "status": -1,  
 "msg": "用户名重复",  
 "data": null  
}

* 1. http://localhost:8080/logout

{

}

【返回】

{  
 "status": 0,  
 "msg": "登出成功！",  
 "data": null  
}

1. AdminController管理员相关
   1. http://localhost:8080/changeDocImg

{

    "doctor\_id":"1",

    "image":"https://kano.guahao.cn/RZt298778996\_image140.jpg?timestamp=1590279574774"

}

【返回】

{  
 "id": 1,  
 "name": "邱伟华",  
 "password": "123456",  
 "department": "口腔全科门诊",  
 "title": null,  
 "info": "邱伟华，主任医师，医学博士，博士生导师，博士后导师 上海交通大学医学院教授，博士生导师，瑞金医院普外科主任医师，中华医学会外科学分会实验外科学组委员，上海市医学会普外科专科分会甲状腺外科学组组员，中日医学科技交流协会医药发展与健康促进分会常委，上海市生物医药行业协会精准医疗专家委员会常务委员。",  
 "image": "https://kano.guahao.cn/RZt298778996\_image140.jpg?timestamp=1590279574774"  
}

* 1. http://localhost:8080/changeDocName

{

    "doctor\_id":"1",

    "new\_name":"邱伟华"

}

【返回】

{  
 "id": 1,  
 "name": "邱伟华",  
 "password": "123456",  
 "department": "口腔全科门诊",  
 "title": null,  
 "info": "邱伟华，主任医师，医学博士，博士生导师，博士后导师 上海交通大学医学院教授，博士生导师，瑞金医院普外科主任医师，中华医学会外科学分会实验外科学组委员，上海市医学会普外科专科分会甲状腺外科学组组员，中日医学科技交流协会医药发展与健康促进分会常委，上海市生物医药行业协会精准医疗专家委员会常务委员。",  
 "image": "https://kano.guahao.cn/RZt298778996\_image140.jpg?timestamp=1590279574774"  
}

* 1. http://localhost:8080/changeDocTitle

{

    "doctor\_id":"1",

    "new\_name":"专家"

}

【返回】

{  
 "id": 1,  
 "name": "邱伟华",  
 "password": "123456",  
 "department": "口腔全科门诊",  
 "title": null,  
 "info": "邱伟华，主任医师，医学博士，博士生导师，博士后导师 上海交通大学医学院教授，博士生导师，瑞金医院普外科主任医师，中华医学会外科学分会实验外科学组委员，上海市医学会普外科专科分会甲状腺外科学组组员，中日医学科技交流协会医药发展与健康促进分会常委，上海市生物医药行业协会精准医疗专家委员会常务委员。",  
 "image": "https://kano.guahao.cn/RZt298778996\_image140.jpg?timestamp=1590279574774"  
}

* 1. http://localhost:8080/changeDocInfo

{

    "doctor\_id":"1",

    "new\_info":"邱伟华，主任医师，医学博士，博士生导师，博士后导师。"

}

【返回】

{  
 "id": 1,  
 "name": "邱伟华",  
 "password": "123456",  
 "department": "口腔全科门诊",  
 "title": null,  
 "info": "邱伟华，主任医师，医学博士，博士生导师，博士后导师。",  
 "image": "https://kano.guahao.cn/RZt298778996\_image140.jpg?timestamp=1590279574774"  
}

* 1. http://localhost:8080/changeDocPsw

{

    "doctor\_id":"1",

    "new\_password":"654321"

}

【返回】

{  
 "id": 1,  
 "name": "邱伟华",  
 "password": "654321",  
 "department": "口腔全科门诊",  
 "title": null,  
 "info": "邱伟华，主任医师，医学博士，博士生导师，博士后导师 上海交通大学医学院教授，博士生导师，瑞金医院普外科主任医师，中华医学会外科学分会实验外科学组委员，上海市医学会普外科专科分会甲状腺外科学组组员，中日医学科技交流协会医药发展与健康促进分会常委，上海市生物医药行业协会精准医疗专家委员会常务委员。",  
 "image": "https://kano.guahao.cn/RZt298778996\_image140.jpg?timestamp=1590279574774"  
}

* 1. http://localhost:8080/changeDocCapacityByTime

{

    "doctor\_id":"1",

"date":"2022-04-26",

"time":"1",

    "new\_capacity":"5"

}

【返回】

{  
 "id": 1,  
 "date": "2022-04-19",  
 "doctor\_id": 1,

"doctor\_name": "张锋",

"time1": 5,  
  
}

1. DepartmentController诊室相关
   1. http://localhost:8080/getAllDepartment

{

}

【返回】

[

{"intro":"专业知识强，给孩子很细心的检查，治疗，针对龋齿有很好的解决方案","name":"儿童口腔科"},

{"intro":"蛀牙、龋齿、拔牙、拔智齿、阻生齿、阻生牙、埋伏牙、多生牙、智齿冠周炎、牙痛、牙疼、牙齿疼痛、坏牙、镶牙、假牙、儿童龋齿","name":"口腔全科门诊"}

]

1. OrderController订单相关
   1. http://localhost:8080/addOrder

{  
 "DoctorId": 1,  
 "PatientId": 1,  
 "rsvTime": 1,  
 "info":"患者预约备注",  
 "ScheduleId": 1  
}

【返回】

{  
 "id": 2,  
 "date": "2022-04-19",  
 "user\_id": 1,  
 "doctor\_id": 1,  
 "state": 1,  
 "info": "患者预约备注",  
 "process": 1,  
 "time": 1  
}

* 1. http://localhost:8080/getOrderByUser

{

    "userId":"1"

}

【返回】

[{"name":"张义","date":{"date":12,"day":4,"hours":0,"minutes":0,"month":4,"seconds":0,"time":1652284800000,"timezoneOffset":-480,"year":122},"time":1,"deptName":"口腔全科门诊","doctorName":"邱伟华","info":"病历，医生可修改","process":"第一步"}]

1. ScheduleController排班表相关
   1. http://localhost:8080/getTodayScheByDep

{

    "date": "2022-04-19",

    "department": "口腔全科门诊"

}

【返回】

[{"image":"https://kano.guahao.cn/RZt298778996\_image140.jpg?timestamp=1590279574774","name":"邱伟华","doctor\_capacity":10,"id":1,"time":1,"info":"邱伟华，主任医师，医学博士，博士生导师，博士后导师 上海交通大学医学院教授，博士生导师，瑞金医院普外科主任医师，中华医学会外科学分会实验外科学组委员，上海市医学会普外科专科分会甲状腺外科学组组员，中日医学科技交流协会医药发展与健康促进分会常委，上海市生物医药行业协会精准医疗专家委员会常务委员。"},{"image":"https://kano.guahao.cn/RZt298778996\_image140.jpg?timestamp=1590279574774","name":"邱伟华","doctor\_capacity":5,"id":1,"time":2,"info":"邱伟华，主任医师，医学博士，博士生导师，博士后导师 上海交通大学医学院教授，博士生导师，瑞金医院普外科主任医师，中华医学会外科学分会实验外科学组委员，上海市医学会普外科专科分会甲状腺外科学组组员，中日医学科技交流协会医药发展与健康促进分会常委，上海市生物医药行业协会精准医疗专家委员会常务委员。"},{"image":"https://kano.guahao.cn/RZt298778996\_image140.jpg?timestamp=1590279574774","name":"邱伟华","doctor\_capacity":7,"id":1,"time":3,"info":"邱伟华，主任医师，医学博士，博士生导师，博士后导师 上海交通大学医学院教授，博士生导师，瑞金医院普外科主任医师，中华医学会外科学分会实验外科学组委员，上海市医学会普外科专科分会甲状腺外科学组组员，中日医学科技交流协会医药发展与健康促进分会常委，上海市生物医药行业协会精准医疗专家委员会常务委员。"},{"image":"https://kano.guahao.cn/RZt298778996\_image140.jpg?timestamp=1590279574774","name":"邱伟华","doctor\_capacity":8,"id":1,"time":4,"info":"邱伟华，主任医师，医学博士，博士生导师，博士后导师 上海交通大学医学院教授，博士生导师，瑞金医院普外科主任医师，中华医学会外科学分会实验外科学组委员，上海市医学会普外科专科分会甲状腺外科学组组员，中日医学科技交流协会医药发展与健康促进分会常委，上海市生物医药行业协会精准医疗专家委员会常务委员。"}]