

1 用户模块

1.1 后台登录

1.1.1 管理员登录

参数	中文	是否必须	类型	备注
username	用户名	是	string	
password	密码	是	string	

- 接口URL: /mlogin
- 请求方式: POST
- 参数说明:
- 返回参数(成功)

```
{
  "code": 200,
  "data": {
    "token": "令牌",
    "userId": "管理员在数据库中的Id"
  },
  "msg": "登录成功~~"
}
```

- 返回参数(失败)

```
{
  "code": -1,
  "data": [
    {}
  ],
  "msg": "(根据后端判断而定)"
}
```

1.1.2 管理员添加

参数	中文	是否必须	类型	备注
username	用户名	是	string	
password	密码	是	string	
checkpwd	重复密码	是	string	

- 接口URL: /mregister

- 请求方式: POST
- 参数说明:
- 返回参数(成功)

```
{
  "code": 200,
  "data":
    {}
  ,
  "msg": "注册成功~~"
}
```

- 返回参数(失败)

```
{
  "code": -1,
  "data":
    {}
  ,
  "msg": "(根据后端判断而定)"
}
```

1.1.3 获取管理员列表

参数	中文	是否必须	类型	备注
userId	当前userId	是	int	
token	令牌	是	string	
page	页数	是	int	
per_page	每页数据量	是	int	

- 接口URL: /manager/list
- 请求方式: POST
- 参数说明:
- 返回参数(成功)

```
{
  "code": 200,
  "data":
    [
      {
        "userId": 1,
        "userName": "小明",
        "password": "123456",
        "gender": 1,
        "age": 20,
        "mail": "1@c.cc"
      }
      ,
      {
        // 以此类推
      }
    ]
}
```

```
    ],
    '
    "msg": "注册成功~~"
  }
}
```

- 返回参数(失败)

```
{
  "code": -1,
  "data":
    {}
  ,
  "msg": "(根据后端判断而定)"
}
```

1.2 用户角色管理

1.2.1 添加角色

- 接口URL: /userRole/add
- 请求方式: POST
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
userName	用户名称	是	string		
role	角色	是	string	前台, 医助, 医师	
content	内容	是	string		
duty	责任	是	string		
process	流程	是	string		

- 返回参数 (成功)

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "content": "干活",
      "duty": "什么的干活啦啦啦",
      "process": "流程3,2,1",
      "role": "前台",
      "userName": "小王"
    }
  ],
  "msg": "添加成功"
}
```

- 返回参数 (失败)

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "该用户已有此角色，请换一个试试"
}
```

1.2.2 删除角色

- 接口URL: `/userRole/delete`
- 请求方式: `POST`
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
userRoleId	用户角色ID	是	string		

- 返回参数 (成功)

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "duty": "什么的干活啦啦啦",
      "process": "流程3,2,1",
      "role": "医助",
      "userName": "小王"
    }
  ],
  "msg": "删除成功"
}
```

- 返回参数 (失败)

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "目前没有该角色，请再次确认"
}
```

1.2.3 更新角色

- 接口URL: `/userRole/update`
- 请求方式: `POST`
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
userName	用户名称	是	string		
role	角色	是	string	前台, 医助, 医师	
content	内容	是	string		
duty	责任	是	string		
process	流程	是	string		
roleId	用户角色ID	是	string		

- 返回参数 (成功)

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "content": "干活",
      "duty": "什么的干活啦啦啦",
      "process": "流程3,2,1",
      "role": "医助",
      "userName": "小王"
    }
  ],
  "msg": "用户角色修改成功"
}
```

- 返回参数 (失败)

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "该用户已有此角色, 请换一个试试"
}
```

1.2.4 分页返回用户角色关系

- 接口URL: /userRole/list
- 请求方式: POST
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
page	页数	否	int	不传默认第1页	
per_page	每页数据量	否	int	不传默认10条	
userName	用户名称	否	string	不传默认返回全部用户的角色	

- 返回参数 (成功)

```
{
```

```
"code": 200,
"data": [
  {
    "content": "干活",
    "duty": "什么的干活",
    "process": "流程1, 2, 3",
    "role": "医师",
    "userName": "小王",
    "roleId": 1
  },
  {
    "content": "干活",
    "duty": "什么的干活",
    "process": "流程1, 2, 3",
    "role": "医助",
    "userName": "小王",
    "roleId": 2
  },
  {
    "content": "干活",
    "duty": "什么的干活",
    "process": "流程1, 2, 3",
    "role": "前台",
    "userName": "小王",
    "roleId": 3
  }
],
"msg": "查询成功"
}
```

- 返回参数 (失败)

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "查询失败, 目前没有角色"
}
```

2 测试模块

2.1 试卷类

2.1.1 添加试卷

- 接口URL: /paper/add
- 请求方式: POST
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
paperName	试卷名称	是	string		期末考试狂犬病试卷
diseaseName	相关病种	是	string		狂犬病
IdList	试题ID的list	是	int[]		[1,3,4]

- 返回参数（成功）

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "diseaseName": "狂犬病",
      "num": 3,
      "paperName": "期中考试",
      "sum": 20
    }
  ],
  "msg": "添加成功"
}
```

- 返回参数（失败）

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "目前有该试卷，请重试"
}
```

2.1.2 删除试卷

- 接口URL: /paper/delete
- 请求方式: POST
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
paperId	试卷Id	是	string		

- 返回参数（成功）

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "diseaseName": "狂犬病",
      "num": 3,
      "paperId": 46,
      "paperName": "入学考试试卷",
      "sum": 30
    }
  ],
  "msg": "删除成功"
}
```

- 返回参数（失败）

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "目前没有该试卷，请重新确认"
}
```

2.1.3 更新试卷

- 接口URL: `/paper/update`
- 请求方式: `POST`
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
paperId	试卷ID	是	string		
paperName	试卷名称	是	string		期末考试狂犬病试卷
diseaseName	相关病种	是	string		狂犬病

- 返回参数 (成功)

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "diseaseName": "狂犬病",
      "paperId": "47",
      "paperName": "入学考试试卷修改"
    }
  ],
  "msg": "修改试卷成功"
}
```

- 返回参数 (失败)

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "相同试卷名已经存在，请换一个再试试。"
}
```

2.1.4 分页返回试卷

- 接口URL: `/paper/list`
- 请求方式: `POST`
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
page	页数	否	int	传空默认第1页	
per_page	每页数据量	否	int	传空默认10条	

- 返回参数 (成功)

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "diseaseName": "狂犬病",
      "num": 2,
      "paperId": 1,
      "paperName": "期末考试狂犬病试卷",
      "sum": 10
    },
    {
      "diseaseName": "狂犬病",
      "num": null,
      "paperId": 2,
      "paperName": "入学考试狂犬病试卷",
      "sum": 95
    },
    {
      "diseaseName": "狂犬病",
      "num": 3,
      "paperId": 47,
      "paperName": "入学考试试卷修改",
      "sum": 30
    }
  ],
  "msg": "查询成功"
}
```

- 返回参数 (失败)

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "查询失败，目前没有试卷"
}
```

2.2 考试管理

2.2.1 添加考试

- 接口URL: `/test/add`
- 请求方式: `POST`
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
testName	考试名称	是	string		期末考试
diseaseName	相关病种	是	string		狂犬病
paperId	试卷ID	是	string		
beginTime	考试时间	是	string		2021-04-01 10:00:00
endTime	结束时间	是	string		2021-04-01 12:00:00

- 返回参数（成功）

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "beginTime": "Mon, 01 Mar 2021 08:00:00 GMT",
      "diseaseName": "狂犬病",
      "endTime": "Mon, 01 Mar 2021 10:00:00 GMT",
      "paperName": "期中考试狂犬病试卷",
      "testName": "期中考试"
    }
  ],
  "msg": "添加成功"
}
```

- 返回参数（失败）

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "相同考试已存在，请再换一个试试"
}
```

2.2.2 更新考试

- 接口URL： `/paper/update`
- 请求方式： `POST`
- 参数说明：

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
testId	考试ID	是	string		
testName	考试名称	是	string		期末考试
diseaseName	相关病种	是	string		狂犬病
paperId	试卷ID	是	string		
beginTime	考试时间	是	string		2021-04-01 10:00:00
endTime	结束时间	是	string		2021-04-01 12:00:00

- 返回参数（成功）

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "beginTime": "Thu, 01 Apr 2021 10:00:00 GMT",
      "diseaseName": "狂犬病",
      "endTime": "Thu, 01 Apr 2021 12:00:00 GMT",
      "papName": "期中考试修改",
      "paperName": "入学考试考试试卷",
      "testId": "6"
    }
  ],
  "msg": "修改试卷成功"
}
```

- 返回参数（失败）

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "相同试卷名已经存在，请换一个再试试。"
}
```

2.2.3 删除考试

- 接口URL: `/test/delete`
- 请求方式: `POST`
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
testId	考试Id	否	string		

- 返回参数（成功）

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "beginTime": "Thu, 01 Apr 2021 10:00:00 GMT",
      "diseaseName": "狂犬病",
      "endTime": "Thu, 01 Apr 2021 12:00:00 GMT",
      "paperName": "入学考试试卷修改",
      "testId": 5,
      "testName": "期中考试"
    }
  ],
  "msg": "删除成功"
}
```

- 返回参数（失败）

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "目前没有该考试，请再次确认"
}
```

2.2.4 分页返回考试

- 接口URL: `/test/list`
- 请求方式: `POST`
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
page	页数	否	int	传空默认第1页	
per_page	每页数据量	否	int	传空默认10条	
diseaseName	病种名称	否	string	传all默认返回全部考试	

- 返回参数 (成功)

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "beginTime": "Mon, 01 Mar 2021 08:00:00 GMT",
      "diseaseName": "狂犬病",
      "endTime": "Mon, 01 Mar 2021 10:00:00 GMT",
      "paperName": "期末考试狂犬病试卷",
      "testId": 1,
      "testName": "期末考试"
    },
    {
      "beginTime": "Mon, 01 Mar 2021 08:00:00 GMT",
      "diseaseName": "狂犬病",
      "endTime": "Mon, 01 Mar 2021 10:00:00 GMT",
      "paperName": "入学考试狂犬病试卷",
      "testId": 2,
      "testName": "入学考试"
    }
  ],
  "msg": "查询成功"
}
```

- 返回参数 (失败)

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "查询失败，目前没有考试"
}
```

2.2.5 查询考试

- 接口URL: `/test/search`
- 请求方式: `POST`
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
testName	考试名称	是	string		期中考试

- 返回参数 (成功)

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "beginTime": "Mon, 01 Mar 2021 08:00:00 GMT",
      "diseaseName": "狂犬病",
      "endTime": "Mon, 01 Mar 2021 10:00:00 GMT",
      "paperName": "期中考试狂犬病试卷",
      "testId": 1,
      "testName": "期中考试"
    }
  ],
  "msg": "查询成功"
}
```

- 返回参数 (失败)

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "查询失败, 目前没有这场考试"
}
```

2.3 试题管理

2.3.1 添加试题

- 接口URL: `/question/add`
- 请求方式: `POST`
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
questionInfo	题干	是	string		题干题干题干
diseaseName	相关疾病	是	string		狂犬病
answer	答案	是	int		1
choiceA	选项A	是	string		选项
choiceB	选项B	是	string		选项
choiceC	选项C	是	string		选项
choiceD	选项D	是	string		选项
score	分值	是	int		10

- 返回参数（成功）

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "answer": "2",
      "choiceA": "选项",
      "choiceB": "选项",
      "choiceC": "选项",
      "choiceD": "选项",
      "diseaseName": "传染病",
      "questionId": 21,
      "questionInfo": "传染病传染病传染病",
      "score": "5"
    }
  ],
  "msg": "添加成功"
}
```

- 返回参数（失败）

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "已有相同题干，请重试"
}
```

2.3.2 删除试题

- 接口URL： /question/delete
- 请求方式： POST
- 参数说明：

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
questionId	用户名称	是	string		

- 返回参数（成功）

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "answer": 2,
      "choiceA": "选项",
      "choiceB": "选项",
      "choiceC": "选项",
      "choiceD": "选项",
      "diseaseName": "传染病",
      "questionId": 21,
      "questionInfo": "传染病传染病传染病修改后",
      "score": 5
    }
  ],
  "msg": "删除成功"
}
```

- 返回参数（失败）

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "目前没有该题目，请重新确认"
}
```

2.3.3 更新试题

- 接口URL: /question/update
- 请求方式: POST
- 参数说明:
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
questionId	试题ID	是	string		
questionInfo	题干	是	string		题干题干题干
diseaseName	相关疾病	是	string		狂犬病
answer	答案	是	int		1
choiceA	选项A	是	string		选项
choiceB	选项B	是	string		选项
choiceC	选项C	是	string		选项
choiceD	选项D	是	string		选项
score	分值	是	int		10

- 返回参数（成功）

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "answer": "2",
      "choiceA": "选项",
      "choiceB": "选项",
      "choiceC": "选项",
      "choiceD": "选项",
      "diseaseName": "传染病",
      "questionId": "21",
      "questionInfo": "传染病传染病传染病修改后",
      "score": "5"
    }
  ],
  "msg": "修改问题成功"
}
```

- 返回参数（失败）

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "相同药品名已经存在，请换一个再试试。"
}
```

2.3.4 分页返回试题

- 接口URL: `/question/list`
- 请求方式: `POST`
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
page	页数	否	int	传空默认第1页	
per_page	每页数据量	否	int	传空默认10条	
diseaseName	病种名称	否	string	传“all”返回全部试题	

- 返回参数（成功）

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "answer": 1,
      "choiceA": "选A",
      "choiceB": "选B",
      "choiceC": "选C",
      "choiceD": "选D",
      "diseaseName": "狂犬病",
      "questionId": 1,
      "questionInfo": "题目1",
      "score": 5
    }
  ]
}
```



```
},
{
  "answer": 1,
  "choiceA": "选项",
  "choiceB": "选项",
  "choiceC": "选项",
  "choiceD": "选项",
  "diseaseName": "狂犬病",
  "questionId": 3,
  "questionInfo": "题干题干",
  "score": 5
},
{
  "answer": 1,
  "choiceA": "选项",
  "choiceB": "选项",
  "choiceC": "选项",
  "choiceD": "选项",
  "diseaseName": "狂犬病",
  "questionId": 4,
  "questionInfo": "题干题干题干",
  "score": 10
},
{
  "answer": 1,
  "choiceA": "选项",
  "choiceB": "选项",
  "choiceC": "选项",
  "choiceD": "选项",
  "diseaseName": "狂犬病",
  "questionId": 5,
  "questionInfo": "题干题干题干题干",
  "score": 10
},
{
  "answer": 1,
  "choiceA": "选项",
  "choiceB": "选项",
  "choiceC": "选项",
  "choiceD": "选项",
  "diseaseName": "狂犬病",
  "questionId": 6,
  "questionInfo": "题干题干题干题干题干",
  "score": 10
},
{
  "answer": 1,
  "choiceA": "选项",
  "choiceB": "选项",
  "choiceC": "选项",
  "choiceD": "选项",
  "diseaseName": "狂犬病",
  "questionId": 8,
  "questionInfo": "凑数生成试卷1",
  "score": 5
},
{
  "answer": 1,
```

```

        "choiceA": "选项",
        "choiceB": "选项",
        "choiceC": "选项",
        "choiceD": "选项",
        "diseaseName": "狂犬病",
        "questionId": 9,
        "questionInfo": "凑数2",
        "score": 10
    },
    {
        "answer": 1,
        "choiceA": "选项",
        "choiceB": "选项",
        "choiceC": "选项",
        "choiceD": "选项",
        "diseaseName": "狂犬病",
        "questionId": 10,
        "questionInfo": "凑数3",
        "score": 10
    },
    {
        "answer": 1,
        "choiceA": "选项",
        "choiceB": "选项",
        "choiceC": "选项",
        "choiceD": "选项",
        "diseaseName": "狂犬病",
        "questionId": 11,
        "questionInfo": "凑数4",
        "score": 10
    },
    {
        "answer": 1,
        "choiceA": "选项",
        "choiceB": "选项",
        "choiceC": "选项",
        "choiceD": "选项",
        "diseaseName": "狂犬病",
        "questionId": 12,
        "questionInfo": "凑数5",
        "score": 10
    }
],
"msg": "查询成功"
}

```

- 返回参数 (失败)

```

{
    "code": -1,
    "data": {},
    "msg": "查询失败，目前没有试题"
}

```

3 病例模块

3.1 分类管理

3.1.1 添加分类

- 接口URL: `/category/add`
- 请求方式: `POST`
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
categoryName	分类名称	是	string		分类1

- 返回参数 (成功)

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "categoryName": "分类1"
    }
  ],
  "msg": "添加成功"
}
```

- 返回参数 (失败)

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "相同分类已存在，请再换一个试试"
}
```

3.1.2 返回全部分类

- 接口URL: `/category/list`
- 请求方式: `POST`
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
无					

- 返回参数 (成功)

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "categoryID": 16,
      "categoryName": "分类9"
    },
    {
      "categoryID": 17,
```

```
        "categoryName": "分类10"
      },
      {
        "categoryID": 18,
        "categoryName": "分类1"
      }
    ],
    "msg": "查询成功"
  }
}
```

- 返回参数（分类表为空）

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "查询失败，目前没有分类"
}
```

3.1.3 更新分类

- 接口URL: `/category/update`
- 请求方式: `POST`
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
categoryNameNew	分类名称	是	string		呼吸道疾病
categoryNameOld	分类名称	是	string		传染病

- 返回参数（成功）

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "categoryName": "呼吸道疾病"
    }
  ],
  "msg": "修改成功"
}
```

- 返回参数（分类表为空）

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "分类已经存在，请换一个再试试。"
}
```

3.2 病例管理

3.2.1 添加病例

- 接口URL: `/case/add`
- 请求方式: `POST`
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
caseName	病例名称	是			小王的案例
animalName	宠物名称	是			小王
diseaseName	病种名称	是			狂犬病
caseInfo	文字简介	是			怕水
videoUrl	视频信息	是			test
imageUrl	图片信息	是			test
processUrl1	流程图片信息	是			
processUrl2	流程图片信息	是			
processUrl3	流程图片信息	是			

- 返回参数 (成功)

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "animalName": "小李",
      "caseInfo": "病例信息",
      "caseName": "小李的宠物",
      "diseaseName": "狂犬病",
      "imageUrl": "test",
      "processUrl1": "test",
      "processUrl2": "test",
      "processUrl3": "test",
      "videoUrl": "test"
    }
  ],
  "msg": "添加成功"
}
```

- 返回参数 (失败)

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "相同病例已存在，请再换一个试试"
}
```

3.2.2 删除病例

- 接口URL: `/case/delete`
- 请求方式: `POST`
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
caseId	分类名称	是	string		

- 返回参数 (成功)

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "animalName": "小李",
      "caseInfo": "病例信息",
      "caseName": "小李的宠物",
      "diseaseName": "狂犬病",
      "imageUrl": "test",
      "processUrl1": "test",
      "processUrl2": "test",
      "processUrl3": "test",
      "videoUrl": "test"
    }
  ],
  "msg": "删除成功"
}
```

- 返回参数 (失败)

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "目前没有该病例，请再次确认"
}
```

3.2.3 分页返回病例

- 接口URL: `/case/list`
- 请求方式: `POST`
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
page	页数	否	int	传空默认第1页	
per_page	每页数据量	否	int	传空默认10条	
diseaseName	病种名称	否	string	传“all”默认全部分类	

- 返回参数 (成功)

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "animalName": "小李",
      "caseInfo": "发炎",
      "caseName": "小李的案例",
      "diseaseName": "炎症",
      "imageUrl": "testtest",
      "processUrl1": null,
      "processUrl2": null,
      "processUrl3": null,
      "videoUrl": "test"
    },
    {
      "animalName": "小明",
      "caseInfo": "怕水",
      "caseName": "小明的案例",
      "diseaseName": "狂犬病",
      "imageUrl": "testtest",
      "processUrl1": null,
      "processUrl2": null,
      "processUrl3": null,
      "videoUrl": "test"
    }
  ],
  "msg": "查询成功"
}
```

- 返回参数（失败）

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "查询失败，目前没有病例"
}
```

3.2.4 为病例添加药品

- 接口URL: /case/addCaseMedicine
- 请求方式: POST
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
caseId	病例Id	是	string		
medicineName	药品名称	是	string		

- 返回参数（成功）

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "caseId": "21",
      "medicineName": "药品1"
    }
  ],
  "msg": "病例添加药品成功"
}
```

- 返回参数（失败）

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "没有这种药品，请确认后再添加"
}
```

3.3 病种管理

3.3.1 添加病种

- 接口URL： /disease/add
- 请求方式： POST
- 参数说明：

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
diseaseName	疾病名称	是	string		传染111
categoryName	分类名称	是	string		传染病

- 返回参数（成功）

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "categoryName": "传染病",
      "diseaseName": "传染111"
    }
  ],
  "msg": "添加成功"
}
```

- 返回参数（失败）

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "相同名字已存在，请再换一个试试"
}
```


3.3.2 删除病种

- 接口URL: /disease/delete
- 请求方式: POST
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
diseaseName	分类名称	是	string		

- 返回参数 (成功)

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "categoryName": "传染病",
      "diseaseName": "狂犬病2"
    }
  ],
  "msg": "添加成功"
}
```

- 返回参数 (失败)

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "目前没有该病种，请再次确认"
}
```

3.3.3 分页返回病种

- 接口URL: /disease/list
- 请求方式: POST
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
categoryName	分类名称	是	string		
page	页数	否	int	传空默认第1页	
per_page	每页数据量	否	int	传空默认10条	

- 返回参数 (成功)

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "categoryName": "传染病",
      "diseaseId": 5,
      "diseaseName": "狂犬病1"
    }
  ]
}
```

```

    },
    {
      "categoryName": "传染病",
      "diseaseId": 7,
      "diseaseName": "狂犬病3"
    },
    {
      "categoryName": "传染病",
      "diseaseId": 8,
      "diseaseName": "狂犬病4"
    },
    {
      "categoryName": "传染病",
      "diseaseId": 9,
      "diseaseName": "狂犬病5"
    },
    {
      "categoryName": "传染病",
      "diseaseId": 10,
      "diseaseName": "狂犬病6"
    },
    {
      "categoryName": "传染病",
      "diseaseId": 11,
      "diseaseName": "狂犬病7"
    },
    {
      "categoryName": "传染病",
      "diseaseId": 12,
      "diseaseName": "狂犬病8"
    },
    {
      "categoryName": "传染病",
      "diseaseId": 13,
      "diseaseName": "狂犬病9"
    },
    {
      "categoryName": "传染病",
      "diseaseId": 14,
      "diseaseName": "狂犬病10"
    },
    {
      "categoryName": "传染病",
      "diseaseId": 15,
      "diseaseName": "狂犬病11"
    }
  ],
  "msg": "查询成功"
}

```

- 返回参数（失败）

```

{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "查询失败，目前该分类没有疾病"
}

```

3.3.4 病种查询

- 接口URL: /disease/search
- 请求方式: POST
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
diseaeName	病种名称	是	string		

- 返回参数 (成功)

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "caseNum": 1,
      "categoryName": "传染病"
    }
  ],
  "msg": "查询成功"
}
```

- 返回参数 (失败)

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "目前没有该病种，请再次确认"
}
```

3.4 宠物管理

3.4.1 添加宠物

- 接口URL: /animal/add
- 请求方式: POST
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
animalName	宠物名称	是	string		小明
age	年龄	是	int		10
breathe	呼吸	是	int		10
temper	体温	是	double		10
heartRate	心率	是	string		10~20

- 返回参数 (成功)

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "age": "5",
      "animalName": "小白",
      "breathe": "30",
      "heartRate": "20~30",
      "temper": "20.5"
    }
  ],
  "msg": "添加成功"
}
```

- 返回参数（失败）

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "相同名字已存在，请再换一个试试"
}
```

3.4.2 删除宠物

- 接口URL: `/animal/delete`
- 请求方式: `POST`
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
animalId	宠物ID	是	string		

- 返回参数（成功）

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "age": 5,
      "animalId": 6,
      "animalName": "新小白",
      "breathe": 30,
      "heartRate": "20~30",
      "temper": 20.5000000000
    }
  ],
  "msg": "删除宠物成功"
}
```

- 返回参数（失败）

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "目前没有该宠物，请再次确认"
}
```

3.4.3 更新宠物

- 接口URL: `/animal/update`
- 请求方式: `POST`
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
animalId	宠物Id	是	string		
animalName	宠物名称	是	string		小明
age	年龄	是	int		10
breathe	呼吸	是	int		10
temper	体温	是	double		10
heartRate	心率	是	string		10~20

- 返回参数 (成功)

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "age": "5",
      "animalId": "6",
      "animalName": "新小白",
      "breathe": "30",
      "heartRate": "20~30",
      "temper": "20.5"
    }
  ],
  "msg": "修改宠物成功"
}
```

- 返回参数 (失败)

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "相同宠物名已经存在，请换一个再试试。"
}
```

3.4.4 分页返回宠物

- 接口URL: `/animal/list`
- 请求方式: `POST`
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
page	页数	否	int	传空默认第1页	
per_page	每页数据量	否	int	传空默认10条	

- 返回参数 (成功)

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "age": 10,
      "animalId": 1,
      "animalName": "小王",
      "breathe": 10,
      "heartRate": "10",
      "temper": 10.0000000000
    },
    {
      "age": 10,
      "animalId": 2,
      "animalName": "小张",
      "breathe": 10,
      "heartRate": "10",
      "temper": 10.0000000000
    },
    {
      "age": 10,
      "animalId": 3,
      "animalName": "小赵",
      "breathe": 10,
      "heartRate": "10",
      "temper": 10.0000000000
    },
    {
      "age": 10,
      "animalId": 4,
      "animalName": "小孙",
      "breathe": 10,
      "heartRate": "10",
      "temper": 10.0000000000
    },
    {
      "age": 10,
      "animalId": 5,
      "animalName": "小李",
      "breathe": 10,
      "heartRate": "10",
      "temper": 10.0000000000
    }
  ]
}
```

```
    },
    {
      "age": 5,
      "animalId": 6,
      "animalName": "小白",
      "breathe": 30,
      "heartRate": "20~30",
      "temper": 20.5000000000
    }
  ],
  "msg": "查询成功"
}
```

- 返回参数（失败）

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "查询失败，目前没有宠物"
}
```

3.5 住院管理

3.5.1 添加住院

- 接口URL: `/hospital/add`
- 请求方式: `POST`
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
caseName	病例名称	是	string		小明的病例
day	住院天数	是	int		10
pay	住院费用	是	int		10

- 返回参数（成功）

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "caseName": "小明的案例",
      "day": "3",
      "hospitalId": 2,
      "pay": "100"
    }
  ],
  "msg": "添加病例成功"
}
```

- 返回参数（失败）

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "目前已有该病例的住院记录"
}
```

3.5.2 删除住院

- 接口URL: `/hospital/delete`
- 请求方式: `POST`
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
hospitalId	住院ID	是	string		

- 返回参数 (成功)

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "caseName": "小李的案例",
      "day": 3,
      "hospitalId": 1,
      "pay": 100
    }
  ],
  "msg": "删除住院成功"
}
```

- 返回参数 (失败)

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "相同住院记录已经存在，请换一个再试试。"
}
```

3.5.3 更新住院

- 接口URL: `/hospital/update`
- 请求方式: `POST`
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
hospitalId	住院Id	是	string		
caseName	病例名称	是	string		小明的病例
day	住院天数	是	int		10
pay	住院费用	是	int		10

- 返回参数（成功）

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "caseName": "小李的案例",
      "day": "3",
      "hospitalId": "1",
      "pay": "100"
    }
  ],
  "msg": "修改住院成功"
}
```

- 返回参数（失败）

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "相同宠物名已经存在，请换一个再试试。"
}
```

3.5.4 分页返回住院

- 接口URL: /hospital/list
- 请求方式: POST
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
page	页数	否	int	传空默认第1页	
per_page	每页数据量	否	int	传空默认10条	

- 返回参数（成功）

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "caseName": "小李的案例",
      "day": 3,
      "hospitalId": 1,
      "pay": 100
    }
  ],
  "msg": "查询成功"
}
```

- 返回参数（失败）

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "查询失败，目前没有住院记录"
}
```

4 科室模块

4.1 科室管理

4.1.1 添加科室

- 接口URL: `/room/add`
- 请求方式: `POST`
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
roomName	科室名称	是	string		
intro	简介	是	string		
employee	负责人	是	string		
imgUrl	科室图片	是	string		

- 返回参数 (成功)

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "employee": "负责人小孙",
      "imgUrl": "test",
      "intro": "科室简介",
      "roomId": 10,
      "roomName": "科室4"
    }
  ],
  "msg": "添加成功"
}
```

- 返回参数 (失败)

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "相同科室名已存在，请再换一个试试"
}
```

4.1.2 删除科室

- 接口URL: /room/delete
- 请求方式: POST
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
roomId	科室ID	是	string		

- 返回参数 (成功)

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "employee": "负责人小孙",
      "imgUrl": "test",
      "intro": "科室简介",
      "roomId": 10,
      "roomName": "科室4"
    }
  ],
  "msg": "删除成功"
}
```

- 返回参数 (失败)

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "目前没有该科室，请再次确认"
}
```

4.1.3 更新科室

- 接口URL: /room/update
- 请求方式: POST
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
roomNameNew	科室新名称	是	string		
employee	负责人	否	string		
intro	简介	否	string		
imgUrl	科室图片	否	string		
roomId	科室ID	是	string		

- 返回参数 (成功)

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "employee": "小王",
      "imgUrl": "pictureTest",
      "intro": "科室简介啦啦啦",
      "roomId": "9",
      "roomName": "新的科室111"
    }
  ],
  "msg": "修改成功"
}
```

- 返回参数（失败）

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "相同科室名已经存在，请换一个再试试。"
}
```

4.1.4 分页返回科室

- 接口URL: `/room/list`
- 请求方式: `POST`
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
page	页数	否	int	不传默认第1页	
per_page	每页数据量	否	int	不传默认10条	

- 返回参数（成功）

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "employee": "小王",
      "imgUrl": "pictureTest",
      "intro": "科室简介啦啦啦",
      "roomId": 6,
      "roomName": "新的科室"
    },
    {
      "employee": "负责人小王",
      "imgUrl": "test",
      "intro": "科室简介",
      "roomId": 7,
      "roomName": "科室2"
    },
    {
      "employee": "负责人小王",

```

```
{
  "imgUrl": "test",
  "intro": "科室简介",
  "roomId": 8,
  "roomName": "科室1"
},
{
  "msg": "查询成功"
}
```

- 返回参数（失败）

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "查询失败，目前没有科室"
}
```

5 收费模块

5.1 药品管理

5.1.1 添加药品

- 接口URL: `/medicine/add`
- 请求方式: `POST`
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
name	药品名称	是	string		
intro	简介	是	string		
storage	库存	是	int		
imgUrl	药品图片	是	string		
pay	价格	是	int		
roomName	科室名称	是	string		
type	种类	是	string	药品、疫苗、收费项目	

- 返回参数（成功）

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "imgUrl": "test",
      "intro": "药品简介",
      "name": "消炎药",
      "pay": "10",
      "roomName": "科室1",
      "storage": "10",

```

```
        "type": "药品"
      }
    ],
    "msg": "药品添加成功"
  }
```

- 返回参数（失败）

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "相同药品名已存在，请再换一个试试"
}
```

5.1.2 删除药品

- 接口URL: `/medicine/delete`
- 请求方式: `POST`
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
medicineId	药品ID	是	string		

- 返回参数（成功）

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "imgUrl": "test",
      "intro": "药品简介",
      "medicineId": "16",
      "name": "最新药品",
      "pay": 10,
      "roomName": "科室1",
      "storage": 5,
      "type": "药品"
    }
  ],
  "msg": "删除成功"
}
```

- 返回参数（失败）

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "目前没有该药品，请再次确认"
}
```

5.1.3 更新药品

- 接口URL: `/medicine/update`
- 请求方式: `POST`
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
nameNew	药品名称	是	string		
intro	简介	是	string		
storage	库存	是	int		
imgUrl	药品图片	是	string		
pay	价格	是	int		
medicineId	药品ID	是	string		
roomName	科室名称	是	string		
type	种类	是	string	药品、疫苗、收费项目	

- 返回参数 (成功)

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "imgUrl": "test",
      "intro": "药品简介",
      "medicineId": "16",
      "name": "最新药品",
      "pay": "10",
      "roomName": "科室1",
      "storage": "5",
      "type": "药品"
    }
  ],
  "msg": "修改药品成功"
}
```

- 返回参数 (失败)

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "相同药品名已经存在，请换一个再试试。"
}
```

5.1.4 分页返回药品

- 接口URL: /medicine/list
- 请求方式: POST
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
page	页数	否	int	传空默认第1页	
per_page	每页数据量	否	int	传空默认10条	
roomName	科室名称	否	string	传“all”默认全部返回	
type	药品种类	是	string	根据种类不同实现管理	

- 返回参数 (成功)

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "imgUrl": "test",
      "intro": "简介",
      "medicineId": 18,
      "name": "药品1",
      "pay": 10,
      "roomName": "科室2",
      "storage": 10,
      "type": "药品"
    },
    {
      "imgUrl": "test",
      "intro": "简介",
      "medicineId": 19,
      "name": "药品2",
      "pay": 10,
      "roomName": "科室2",
      "storage": 10,
      "type": "药品"
    },
    {
      "imgUrl": "test",
      "intro": "简介",
      "medicineId": 20,
      "name": "药品3",
      "pay": 10,
      "roomName": "科室1",
      "storage": 10,
      "type": "药品"
    }
  ],
  "msg": "查询成功"
}
```

- 返回参数 (失败)


```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "查询失败，目前没有药品"
}
```

5.2 收费管理

5.2.1 分页返回费用

- 接口URL: `/fee/list`
- 请求方式: `POST`
- 参数说明:

参数	中文	是否必须	类型	备注	案例
page	页数	否	int	传空默认第1页	
per_page	每页数据量	否	int	传空默认10条	

- 返回参数 (成功)

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "caseId": 21,
      "caseName": "小李的案例",
      "count": 230,
      "usedMedicine": {
        "住院费用": 200,
        "药品1": 2,
        "药品2": 1
      }
    },
    {
      "caseId": 23,
      "caseName": "小明的案例",
      "count": 100,
      "usedMedicine": {
        "住院费用": 100
      }
    }
  ],
  "msg": "查询成功"
}
```

- 返回参数 (失败)

```
{
  "code": -1,
  "data": {},
  "msg": "查询失败，目前没有费用"
}
```

