

# 接口设计说明——(公费)医疗 报销系统

## 登录注册模块

序号	接口	说明
1	login	登录系统
2	firstLogin	首次登录系统
3	logout	退出报销系统

### H3 登录报销系统

功能说明：输入报销用户的学/工号，验证通过后可以登录管理系统

接口说明：

- 请求方式： POST
- 请求地址： <http://127.0.0.1/login>
- 请求参数： Body参数(multipart/form-data)

参数名	类型	必填	说明
-----	----	----	----

参数名	类型	必填	说明
uid	string	是	示例值： <b>S222124000</b> 学号/工号
password	string	是	示例值： <b>2123#aadas.asd</b> 密码

- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码， <b>0</b> 表示成功；状态码：非 <b>0</b> 表示有错误，需要填充错误信息
data	object	保存/更新数据键值对
errMsg	string	错误信息；默认值: <b>null</b>
is_login	boolean	登录成功
uid	string	用户id（学/工号）
uname	string	学生/职工姓名

响应样例：

- 成功示例

```
1 {
2   "code": 0,
3   "data": {
4     "is_login": true,
5     "uid": "25",
6     "uname": "张三"
7   },
8   "errMsg": null
9 }
```

- 失败样例

```
1 {
2   "code": 3,
3   "data": {
4     "is_login": false,
5     "uid": "41",
6     "uname": "较约类问家"
7   },
8   "errMsg": "aliquip et nostrud"
9 }
```

### H3 职工首次登录报销系统

功能说明：系统的报销用户根据事先分配的学/工号首次登录系统时，需要完善个人信息并修改登录密码

接口说明：

- 请求方式：PUT
- 请求地址：<http://127.0.0.1/firstLogin>
- 请求参数：Body参数(multipart/form-data)

参数名	类型	必填	说明
uid	string	是	示例值： <b>S222124000</b> ；用户id（学/工号）
password	string	是	示例值： <b>2123#aadas.asd</b> ；密码
uname	string	是	示例值：张三；学生/职工姓名
id_card	string	是	示例值： <b>123456789112345678</b> ；职工身份证号
sex	number	是	示例值： <b>1</b> ；性别： <b>1-男</b> ； <b>2-女</b>
age	number	是	示例值： <b>25</b> ；年龄
area	string	是	示例值：北京市海淀区永定路 <b>79</b> 号院；家庭住址
tel	string	是	示例值： <b>17635567961</b> ；联系方式
category	number	是	示例值： <b>1</b> ；职工类别： <b>1-学生</b> ； <b>2-在职员工</b> ； <b>3-退休员工</b>
department_did	number	是	示例值： <b>1</b> 所属部门ID

- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码， <b>0</b> 表示成功；状态码：非 <b>0</b> 表示有错误，需要填充错误信息
data	object	保存/更新数据键值对
errMsg	string	错误信息；默认值: <b>null</b>

参数名	类型	说明
is_login	boolean	登录成功
uid	string	用户id（学/工号）
uname	string	学生/职工姓名

响应示例：

- 成功示例

```
1 {
2   "code": 0,
3   "data": {
4     "is_login": true,
5     "uid": "94",
6     "uname": "军里步"
7   },
8   "errMsg": null
9 }
```

- 失败示例

```
1 {
2   "code": 2,
3   "data": {
4     "is_login": false,
5     "uid": "42",
6     "uname": "张三"
7   },
8   "errMsg": "proident dolor"
9 }
```

### H3 退出报销系统

功能说明： 点击后退出系统

接口说明：

- 请求方式： POST
- 请求地址： <http://127.0.0.1/logout>
- 请求参数： 无
- 响应参数： 无

## 用户模块

序号	接口	说明
1	upBankCard	上传银行卡信息
2	getBankCard	获取银行卡信息
3	delBankCard	删除银行卡信息
4	account	获取个人信息
5	accountAdAu	获取非职工用户信息
6	accountUpdate	更新报销用户信息
7	addAdAu	逐条新增非报销用户信息
8	addEmp	逐条新增报销用户信息
9	addEmpBulk	批量导入职工信息

序号	接口	说明
10	delByUid	删除人员
11	resetAccount	重置人员信息
12	getUsrList	获取人员信息列表
13	accountAdAuByName	通过职工姓名请求用户信息，返回审核员或管理员的相关信息
14	accountByName	通过uname请求用户信息，进入个人资料页面

### H3 上传银行卡信息

功能说明：首次登录和修改个人信息时，可以更改银行卡信息

接口说明：

- 请求方式：POST
- 请求地址：<http://127.0.0.1/upBankCard>
- 请求参数：Body参数(multipart/form-data)

参数名	类型	必填	说明
cid	string	是	示例值：9558828066426421银行卡号；主键
cname	string	是	示例值：工商银行所属银行；主键

参数名	类型	必填	说明
cbank	string	是	示例值：中国工商银行(北京上地支行)开户行名称；主键
employee_uid	string	是	示例值： <b>12</b> 所属职工ID；外键

- 响应参数

参数名	类型	说明
code	number	状态码， <b>0</b> 表示成功；状态码：非 <b>0</b> 表示有错误，需要填充错误信息
data	null	返回的数据
errMsg	string	错误信息

响应示例：

- 成功示例：

```
1 {
2   "code": 0,
3   "errMsg": null,
4   "data": null
5 }
```

- 失败示例：



```
1 {
2   "code": 1,
3   "errMsg": "enim ad nulla ex exercitation",
4   "data": null
5 }
```

### H3 获取银行卡信息

功能说明：在需要提取用户的银行卡具体信息时，可以传入职工的工号，获取与职工绑定的最多三张银行卡信息

接口说明：

- 请求方式：GET
- 请求地址：<http://127.0.0.1/getBankCard>
- 请求参数：

参数名	位置	类型	必填	说明
uid	query	string	是	示例值：S22124011用户id（学/工号）

- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息
data	object	保存/更新数据键值对

参数名	类型	说明
errMsg	string	错误信息；默认值: null
c1	object	第一张银行卡信息
cid	string	银行卡号；主键
cname	string	所属银行；主键
cbank	string	开户行名称；主键

响应示例：

- 成功示例：

```
1  {
2    "code": 0,
3    "errMsg": null,
4    "data": {
5      "c1": {
6        "cid": "17",
7        "cname": "资人至低下型",
8        "cbank": "Lorem"
9      },
10     "c2": {
11       "cid": "98",
12       "cname": "同对还",
13       "cbank": "non sed quis dolore"
14     },
15     "c3": {
16       "cid": "1",
17       "cname": "存被照没直",
18       "cbank": "laborum incididunt in"
19     }
20   }
21 }
```

- 失败示例：

```
1 {
2   "code": 85,
3   "errMsg": "commodo magna",
4   "data": {
5     "c1": null,
6     "c2": null,
7     "c3": null
8   }
9 }
```

### H3 删除银行卡信息

功能说明：通过银行卡号删除银行卡记录

接口说明：

- 请求方式：DELETE
- 请求地址：<http://127.0.0.1/delBankCard>
- 请求参数：

参数名	位置	类型	必填	说明
cid	query	string	是	示例值：9558828066426421；银行卡号；主键

- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息
errMsg	string	错误信息；默认值: null

### H3 分页获取人员列表

功能说明：通过分页和偏移量，获取相应类型的人员列表

接口说明：

- 请求方式：GET
- 请求地址：<http://127.0.0.1/getUsrList>
- 请求参数：Body参数(multipart/form-data)

参数名	类型	必填	说明
type	integer	是	示例值：1人员类型：0-报销用户；1-审核人员
limit	number	是	示例值：1分页数
offset	number	是	示例值：0页面偏移量

- 响应参数

参数名	类型	说明
-----	----	----

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息
data	object{1}	返回的数据
list	array[object] {0}	人员信息列表[ 人员信息 ]
errMsg	string	错误信息；默认值: null

响应示例：

- 获取报销职工成功示例

```
1 {
2   "code": 0,
3   "data": {
4     "list": [
5       {
6         "uid": "43",
7         "uname": "金象会日红价复",
8         "sex": 30,
9         "age": 19,
10        "area": "consequat ea",
11        "tel": "13804325762",
12        "month_re": 22,
13        "annual_re": 12,
14        "category": 8,
15        "ratio": 57,
16        "department_did": 14,
17        "Administrator_uid": "12"
18      },
19      {
20        "uid": "44",
21        "uname": "金象会日红价复",
22        "sex": 30,
```

```

23     "age": 19,
24     "area": "consequat ea",
25     "tel": "13804325762",
26     "month_re": 22,
27     "annual_re": 12,
28     "category": 8,
29     "ratio": 57,
30     "department_did": 14,
31     "Administrator_uid": "12"
32   }
33 ]
34 },
35 "errMsg": null
36 }

```

- 获取审核员成功示例



```

1  {
2    "code": 0,
3    "data": {
4      "list": [
5        {
6          "uid": "43",
7          "uname": "金象会日红价复",
8          "sex": 30,
9          "age": 19,
10         "area": "consequat ea",
11         "tel": "13804325762",
12         "month_re": 22,
13         "annual_re": 12,
14         "category": 8,
15         "ratio": 57,
16         "department_did": 14,
17         "Administrator_uid": "12"
18       },
19       {
20         "uid": "44",
21         "uname": "金象会日红价复",
22         "sex": 30,
23         "age": 19,
24         "area": "consequat ea",

```

```
25     "tel": "13804325762",
26     "month_re": 22,
27     "annual_re": 12,
28     "category": 8,
29     "ratio": 57,
30     "department_did": 14,
31     "Administrator_uid": "12"
32   }
33 ]
34 },
35 "errMsg": null
36 }
```

### H3 通过uid获取个人信息

功能说明：通过uid请求用户信息，进入个人资料页面。

接口说明：

- 请求方式：GET
- 请求地址：<http://127.0.0.1/account>
- 请求参数：

参数名	位置	类型	必填	说明
uid	query	string	是	示例值：S22124011学/工号

- 响应参数

参数名	类型	说明
-----	----	----

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息
data	object	保存/更新数据值键值对
errMsg	string	错误信息；默认值: null
uid	string	用户id（学/工号）
uname	string	用户姓名
sex	number	用户性别：1-男；2-女
age	number	用户年龄
area	string	家庭住址
tel	string	联系方式
month_re	number	月报销账目总和
annual_re	number	年报销账目综合
category	number	职工类别：1-学生；2-在职员工；3-退休员工
ratio	number	报销比例
department_did	number	所属部门ID

响应示例：

- 响应成功示例

```
1 {
2   "code": 0,
3   "data": {
```



```
4      "uid": "43",
5      "uname": "金象会日红价复",
6      "sex": 30,
7      "age": 19,
8      "area": "consequat ea",
9      "tel": "13804325762",
10     "month_re": 22,
11     "annual_re": 12,
12     "category": 8,
13     "ratio": 57,
14     "department_did": 14,
15     "Administrator_uid": "12"
16   },
17   "errMsg": null
18 }
```

### H3 通过姓名获取用户信息

功能说明：通过uname请求用户信息，进入个人资料页面。

接口说明：

- 请求方式：GET
- 请求地址：<http://127.0.0.1/accountByName>
- 请求参数：

参数名	位置	类型	必填	说明
uname	query	string	是	示例值：张三学生/职工姓名

- 响应参数：

参数名	类型	说明
-----	----	----

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息
data	object	保存/更新数据值键值对
errMsg	string	错误信息；默认值: null
uid	string	用户id（学/工号）
uname	string	用户姓名
sex	number	用户性别：1-男；2-女
age	number	用户年龄
area	string	家庭住址
tel	string	联系方式
month_re	number	月报销账目总和
annual_re	number	年报销账目综合
category	number	职工类别：1-学生；2-在职员工；3-退休员工
ratio	number	报销比例
department_did	number	所属部门ID

### H3 获取非职工用户信息

功能说明：通过uid请求用户信息，返回审核员或管理员的相关信息

接口说明：

- 请求方式：**GET**
- 请求地址：<http://127.0.0.1/accountAdAu>
- 请求参数：

参数名	位置	类型	必填	说明
uid	query	string	是	示例值： <b>S22124011</b> 学/工号

- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码， <b>0</b> 表示成功；状态码：非 <b>0</b> 表示有错误，需要填充错误信息
data	object	保存/更新数据值键值对
errMsg	string	错误信息；默认值: <b>null</b>
uid	string	用户 <b>id</b> （学/工号）
uname	string	用户姓名
tel	string	联系方式
Administrator_uid	string	添加职工的管理员 <b>ID</b>

### **H3** 通过姓名获取非职工信息

功能说明：通过职工姓名请求用户信息，返回审核员或管理员的相关信息

接口说明：

- 请求方式：**GET**
- 请求地址：<http://127.0.0.1/accountAdAuByName>
- 请求参数：

参数名	位置	类型	必填	说明
uname	query	string	是	示例值：张三审核员/系统管理员姓名

- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息
data	object	保存/更新数据值键值对
errMsg	string	错误信息；默认值: null
uid	string	用户id（学/工号）
uname	string	用户姓名
tel	string	联系方式
Administrator_uid	string	添加职工的管理员ID

### H3 更新报销用户信息

功能说明：点击后退出报销系统

- 通过此接口也可实现用户部门的修改

接口说明：

- 请求方式： **PUT**
- 请求地址： <http://127.0.0.1/accountUpdate>
- 请求参数： **Body参数(multipart/form-data)**

参数名	类型	必填	说明
uid	string	是	示例值： <b>S222124000</b> ；用户id（学/工号）
password	string	否	示例值： <b>2123#aadas.asd</b> ；密码
uname	string	否	示例值： 张三；学生/职工姓名
id_card	string	否	示例值： <b>123456789112345678</b> ；职工身份证号
sex	number	否	示例值： <b>1</b> ；性别： <b>1-男</b> ； <b>2-女</b>
age	number	否	示例值： <b>25</b> ；年龄
area	string	否	示例值： 北京市海淀区永定路 <b>79</b> 号院；家庭住址
tel	string	否	示例值： <b>17635567961</b> ；联系方式
category	number	否	示例值： <b>1</b> ；职工类别： <b>1-学生</b> ； <b>2-在职员工</b> ； <b>3-退休员工</b>
department_did	number	否	示例值： <b>1</b> ；所属部门ID

- 响应参数:

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息
data	null	
errMsg	string	错误信息；默认值: null

响应示例:

- 成功示例:

```
1 {
2   "code": 0,
3   "data": null,
4   "errMsg": null
5 }
```

- 异常示例:

```
1 {
2   "code": 1,
3   "data": null,
4   "errMsg": "dolor sint Excepteur ut"
5 }
```

### H3 逐条新增非报销用户信息

功能说明：通过后台管理系统填写表单的形式新增

接口说明：

- 请求方式： **POST**
- 请求地址： <http://127.0.0.1/addAdAu>
- 请求参数：Body参数(multipart/form-data)

参数名	类型	必填	说明
type	number	是	人员类型：0-报销用户；1-审核员；2-系统管理员
uid	string	是	示例值：S22124000登录账号
password	string	是	示例值：123456初始密码
uname	string	是	示例值：张三账户人姓名
tel	string	是	示例值：12345678911联系方式
Administrator_uid	string	否	示例值：S22124011添加人员的管理员

- 响应参数

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息

参数名	类型	说明
errMsg	string	错误信息；默认值: null

响应示例：

- 成功示例

```
1 {
2   "code": 0,
3   "errMsgstring ": null
4 }
```

- 失败示例

```
1 {
2   "code": 33,
3   "errMsgstring ": "ex consequat reprehenderit qui exercitation"
4 }
```

### H3 逐条新增报销用户信息

功能说明：通过后台管理系统填写表单的形式新增报销人员信息

接口说明：

- 请求方式： POST
- 请求地址： <http://127.0.0.1/addEmp>
- 请求参数： Body参数(multipart/form-data)



参数名	类型	必填	说明
uid	string	是	示例值： <b>S222124000</b> 用户id（学/工号）
password	string	是	示例值： <b>2123#aadas.asd</b> 密码
uname	string	是	示例值：张三学生/职工姓名
id_card	string	是	示例值： <b>123456789112345678</b> 职工身份证号
sex	number	是	示例值： <b>1</b> 性别： <b>1</b> -男； <b>2</b> -女
age	number	是	示例值： <b>25</b> 年龄
area	string	是	示例值：北京市海淀区永定路 <b>79</b> 号院家庭住址
tel	string	是	示例值： <b>17635567961</b> 联系方式
category	number	是	示例值： <b>1</b> 职工类别： <b>1</b> -学生； <b>2</b> -在职员工； <b>3</b> -退休员工
department_did	number	是	示例值： <b>1</b> 所属部门ID
Administrator_uid	string	是	示例值： <b>S222124000</b> 添加职工的管理员ID；外键

• 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码， <b>0</b> 表示成功；状态码：非 <b>0</b> 表示有错误，需要填充错误信息

参数名	类型	说明
errMsg	string	错误信息；默认值: null

### H3 批量导入职工信息

功能说明：通过上传excel或者csv格式的文件，批量导入报销职工信息

接口说明：

- 请求方式： **POST**
- 请求地址： <http://127.0.0.1/addEmpBulk>
- 请求参数：Body参数(multipart/form-data)

参数名	类型	必填	说明
empData	file	否	与职工属性对应的数据文件

- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息
errMsg	string	错误信息；默认值: null

### H3 删除人员

功能说明：通过职工uid，删除报销用户或审核人员

接口说明：

- 请求方式：DELETE
- 请求地址：<http://127.0.0.1/delByUid>
- 请求参数：

参数名	位置	类型	必填	说明
uid	query	string	是	示例值：S22124000用户id（学/工号）

- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息
errMsg	string	错误信息；默认值: null

### H3 重置人员信息

功能说明：将系统用户的账号信息初始化为首次登录状态；初始密码：123456

接口说明：

- 请求方式：**GET**
- 请求地址：<http://127.0.0.1/resetAccount>
- 请求参数：

参数名	位置	类型	必填	说明
uid	query	string	是	示例值： <b>S22124000</b> ；用户id（学/工号）

- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码， <b>0</b> 表示成功；状态码：非 <b>0</b> 表示有错误，需要填充错误信息
errMsg	string	错误信息；默认值: <b>null</b>

## 部门管理

序号	接口	说明
1	<b>addDep</b>	逐条新增部门
2	<b>delDep</b>	删除部门
3	<b>upDep</b>	修改部门信息

序号	接口	说明
4	getDeps	获取部门信息列表

### H3 逐条新增部门

功能说明：在后台管理页面新增部门信息

接口说明：

- 请求方式：POST
- 请求地址：<http://127.0.0.1/addDep>
- 请求参数：Body参数(multipart/form-data)

参数名	类型	必填	说明
did	integer	是	示例值：1部门ID；主键
dname	string	是	示例值：销售部部门名称；可为空
Administrator_uid	string	是	示例值：123456添加部门的管理员ID；外键

- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息

参数名	类型	说明
errMsg	string	错误信息；默认值: null

### H3 删除部门

功能说明：删除部门

接口说明：

- 请求方式：DELETE
- 请求地址：<http://127.0.0.1/delDep>
- 请求参数：

参数名	位置	类型	必填	说明
did	query	number	是	示例值：1部门ID；主键

- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息
errMsg	string	错误信息；默认值: null

### H3 修改部门信息

功能说明：通过did找到指定部门，并覆盖待更新信息，返回更新后的部门信息

接口说明：

- 请求方式： PUT
- 请求地址： <http://127.0.0.1/upDep>
- 请求参数： Body参数(multipart/form-data)

参数名	类型	必填	说明
did	number	是	示例值：1部门ID；主键
dname	string	是	示例值：人事部部门名称；可为空

- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息
data	object	保存/更新数据值键值对
errMsg	string	错误信息；默认值: null
did	number	部门ID；主键
dname	string	部门名称；可为空

响应示例：

- 成功示例：

```
1 {
2   "code": 0,
3   "errMsg": null,
4   "data": {
5     "did": 22,
6     "dname": "人事部"
7   }
8 }
```

### H3 获取部门信息列表

功能说明：获取部门信息列表

接口说明：

- 请求方式： GET
- 请求地址： <http://127.0.0.1/getDeps>
- 请求参数： 无
- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息
data	object{1}	保存/更新数据值键值对



参数名	类型	说明
list	array[object] {2}	部门列表[ 部门信息 ]
did	number	部门ID; 主键
dname	string	部门名称; 可为空
errMsg	string	错误信息; 默认值: null

响应示例:

- 成功示例:

```
1  {
2    "code": 0,
3    "data": {
4      "list": [
5        {
6          "did": 1,
7          "dname": "人事部"
8        },
9        {
10         "did": 2,
11         "dname": "销售部"
12       }
13     ]
14   },
15   "errMsg": null
16 }
```

# 公告管理

序号	接口	说明
1	addNotice	新增公告
2	delNotice	删除公告
3	upNotice	修改公告内容
4	getNotices	获取公告列表
5	getNByK	通过关键字查找

### H3 新增公告

功能说明：通过富文本编辑文本信息，标题，摘要，时间，并创建公告

接口说明：

- 请求方式： POST
- 请求地址：<http://127.0.0.1/addNotice>
- 请求参数：Body参数(multipart/form-data)

参数名	类型	必填	说明
nid	number	是	示例值：1公告编号
ncontent	string	是	公告内容
ntitle	string	是	公告标题

参数名	类型	必填	说明
ntime	string	是	示例值：2022-10-22更新时间
uid	string	是	编辑人编号
utype	number	是	编辑人类型：0-管理员，1表示审核员

- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息
errMsg	string	错误信息；默认值: null

### H3 删除公告

功能说明：通过公告id删除公告

接口说明：

- 请求方式：DELETE
- 请求地址：<http://127.0.0.1/delNotice>
- 请求参数：

参数名	位置	类型	必填	说明
nid	query	number	是	示例值：2公告Id

- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息
errMsg	string	错误信息；默认值: null

### H3 修改公告内容

功能说明：通过公告id修改对应公告的内容

接口说明：

- 请求方式：PUT
- 请求地址：<http://127.0.0.1/upNotice>
- 请求参数：Body参数(multipart/form-data)

参数名	类型	必填	说明
nid	number	是	示例值：1公告编号
ncontent	string	是	公告内容
ntitle	string	是	公告标题
uid	string	是	编辑人编号
ntime	string	是	示例值：2022-10-22更新时间

- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息
data	object	保存/更新数据值键值对
errMsg	string	错误信息；默认值: null
nid	number	公告编号
ncontent	string	公告内容
ntitle	string	公告标题
ntime	string	更新时间

响应示例：

- 成功示例

```
1 {
2   "code": 0,
3   "errMsg": null,
4   "data": {
5     "nid": "47",
6     "ncontent": "<h1 class=\"ql-align-center\">编辑器导出的内容</h1><p>
  <em> 富文本编辑器</em><span style=\"color: rgb(230, 0, 0);\">导出pdf格式
  文件</span>类似以下的数据</p>",
7     "ntitle": "观门酸如建各复",
8     "ntime": "2012-04-20 15:06:46"
9   }
10 }
```

### H3 获取公告列表

功能说明：获取公告列表，用于展示在公告栏

接口说明：

- 请求方式：GET
- 请求地址：<http://127.0.0.1/getNotices>
- 请求参数：

参数名	位置	类型	必填	说明
limit	query	number	是	页面大小
offset	query	number	是	偏移量

- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息
data	object{1}	保存/更新数据值键值对
errMsg	string	错误信息；默认值: null
list	array[object] {4}	公告列表[公告项]
nid	number	公告id
ntitle	string	公告标题

参数名	类型	说明
ncontent	string	公告内容
ntime	string	公告更新时间

响应示例：

- 成功示例：

```
1 {
2   "code": 0,
3   "errMsg": null,
4   "data": {
5     "list": [
6       {
7         "nid": 99,
8         "ntitle": "年将后来心况建",
9         "ncontent": "<h1 class=\"ql-align-center\">编辑器导出的内容
10        </h1><p> <em> 富文本编辑器</em><span style=\"color: rgb(230, 0, 0);\">
11        导出pdf格式文件</span>类似以下的数据</p>",
12         "ntime": "1999-10-26 04:57:33"
13       },
14       {
15         "nid": 44,
16         "ntitle": "统需采再长",
17         "ncontent": "<h1 class=\"ql-align-center\">编辑器导出的内容
18        </h1><p> <em> 富文本编辑器</em><span style=\"color: rgb(230, 0, 0);\">
19        导出pdf格式文件</span>类似以下的数据</p>",
20         "ntime": "2011-09-06 01:38:09"
21       }
22     ]
23   }
24 }
```

### H3 关键字查找

功能说明：输入关键字，返回标题中包含关键字的公告列表

接口说明：

- 请求方式：GET
- 请求地址：<http://127.0.0.1/getNByK>
- 请求参数：

参数名	位置	类型	必填	说明
keyword	query	string	是	示例值：时间公告关键字
limit	query	number	是	页面大小
offset	query	number	是	偏移量

- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息
data	object{1}	保存/更新数据值键值对
errMsg	string	错误信息；默认值: null
list	array[object] {4}	包含关键字的公告列表[ 一条公告的信息 ]
nid	number	公告id



参数名	类型	说明
ntitle	string	公告标题
ncontent	string	公告内容
ntime	string	公告更新时间

响应示例：

- 成功示例：

```
1  {
2    "code": 0,
3    "errMsg": null,
4    "data": {
5      "list": [
6        {
7          "nid": 99,
8          "ntitle": "年将后来心况建",
9          "ncontent": "<h1 class=\"ql-align-center\">编辑器导出的内容
10         </h1><p> <em> 富文本编辑器</em><span style=\"color: rgb(230, 0, 0);\">
11         导出pdf格式文件</span>类似以下的数据</p>",
12         "ntime": "1999-10-26 04:57:33"
13       },
14       {
15         "nid": 44,
16         "ntitle": "统需采再长",
17         "ncontent": "<h1 class=\"ql-align-center\">编辑器导出的内容
18         </h1><p> <em> 富文本编辑器</em><span style=\"color: rgb(230, 0, 0);\">
19         导出pdf格式文件</span>类似以下的数据</p>",
20         "ntime": "2011-09-06 01:38:09"
21       }
22     ]
23   }
24 }
```

# 药品管理

序号	接口	说明
1	addDrug	新增药品
2	delDrug	删除药品
3	getDrugs	获取分页药品列表
4	upDrug	更新药品信息
5	getSortedDrugs	条件查找药品

## H3 新增药品

功能说明：后台填写信息新增药品信息

接口说明：

- 请求方式： POST
- 请求地址： <http://127.0.0.1/addDrug>
- 请求参数： Body参数(multipart/form-data)

参数名	类型	必填	说明
drid	string	是	示例值：“1”药品ID；药品拼音首字母；主键
drname	string	是	药品名称；主键

参数名	类型	必填	说明
drprice	number	是	药品价格
drtype	integer	是	药品类型（是否可报销）： <b>0</b> -不可报销； <b>1</b> -可报销
AdminTime	string	是	信息修改时间
Administrator_uid	string	是	修改该药品信息的管理员ID；外键

- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码， <b>0</b> 表示成功；状态码：非 <b>0</b> 表示有错误，需要填充错误信息
errMsg	string	错误信息；默认值: <b>null</b>

### H3 删除药品

功能说明：通过药品id删除药品信息

接口说明：

- 请求方式：**DELETE**
- 请求地址：<http://127.0.0.1/delDrug>
- 请求参数：

参数名	位置	类型	必填	说明
drid	query	number	是	示例值：2药品ID；主键

- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息
errMsg	string	错误信息；默认值: null

### H3 获取分页药品列表

功能说明：获取药品列表，用于显示在药品管理

接口说明：

- 请求方式：**GET**
- 请求地址：<http://127.0.0.1/getDrugs>
- 请求参数：

参数名	位置	类型	必填	说明
limit	query	number	是	页面大小
offset	query	number	是	页面偏移量

- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息
errMsg	string	错误信息；默认值: null
data	object{1}	保存/更新数据值键值对
list	array[object] {5}	药品列表[ 药品项 ]
drid	string	药品ID；主键
drname	string	药品名称；主键
drprice	number	药品价格
drtype	integer	药品类型（是否可报销）：0-不可报销；1-可报销
AdminTime	string	信息修改时间

响应示例：

- 成功示例：

```
1 {
2   "code": 0,
3   "errMsg": null,
4   "data": {
5     "list": [
6       {
7         "drid": "27",
8         "drname": "究思心且亲群",
9         "drprice": "38",
10        "drtype": 7,
```

```
11         "AdminTime": "2012-05-24 08:04:07"
12     },
13     {
14         "drid": "39",
15         "drname": "场政行半活压",
16         "drprice": "24",
17         "drtype": 16,
18         "AdminTime": "2019-05-18 22:30:40"
19     }
20 ]
21 }
22 }
```

### H3 更新药品信息

功能说明：通过药品id修改药品信息

接口说明：

- 接口方式：PUT
- 接口地址：<http://127.0.0.1/upDrug>
- 请求参数：Body参数(mutilpart/form-data)

参数名	类型	必填	说明
drid	string	是	示例值：1药品ID；主键
drname	string	是	药品名称；主键
drprice	number	是	药品价格
drtype	number	是	药品类型（是否可报销）：0-不可报销；1-可报销

参数名	类型	必填	说明
AdminTime	string	是	信息修改时间

- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息
errMsg	string	错误信息；默认值: null
data	object{5}	保存/更新数据值键值对
drid	string	药品ID；主键
drname	string	药品名称；主键
drprice	number	药品价格
drtype	integer	药品类型（是否可报销）：0-不可报销；1-可报销
AdminTime	string	信息修改时间

响应示例：

- 成功示例：

```
1 {
2     "code": 0,
3     "errMsg": null,
4     "data": {
5         "drid": "89",
6         "drname": "王会际低",
7         "drprice": 89,
8         "drtype": 19,
9         "AdminTime": "2015-05-23 21:21:39"
10    }
11 }
```

### H3 通过关键字查找药品信息

功能说明：根据筛选类别和筛选参数，返回符合条件的药品列表

接口说明：

- 请求方式：GET
- 请求地址：<http://127.0.0.1/getSortedDrugs>
- 请求参数：Body参数(multipart/form-data)

参数名	类型	必填	说明
type	number	是	筛选类型：0-是否可报销；1-关键字查询；2-按id查找
key	string	是	type: 0; Y-可报销; N-不可报销---type: 1; 关键字; 2-药品id: 拼音首字母
limit	number	是	页面大小



参数名	类型	必填	说明
offset	number	是	偏移量

- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息
errMsg	string	错误信息；默认值: null
data	object{1}	保存/更新数据值键值对
list	array[object]{5}	药品列表[ 一条药品信息 ]
drid	string	药品ID；主键
drname	string	药品名称；主键
drprice	number	药品价格
drtype	integer	药品类型（是否可报销）：0-不可报销；1-可报销
AdminTime	string	信息修改时间

响应示例：

- 成功示例：

1

{

```
2  "code": 0,
3  "errMsg": null,
4  "data": {
5    "list": [
6      {
7        "drid": "47",
8        "drname": "办也越技",
9        "drprice": 15,
10       "drtype": 95,
11       "AdminTime": "2006-05-25 10:56:23"
12     },
13     {
14       "drid": "32",
15       "drname": "转标革空建",
16       "drprice": 77,
17       "drtype": 2,
18       "AdminTime": "2020-04-08 08:31:19"
19     },
20     {
21       "drid": "29",
22       "drname": "备将手",
23       "drprice": 22,
24       "drtype": 94,
25       "AdminTime": "1970-02-08 06:43:00"
26     }
27   ]
28 }
29 }
```

## 系统管理

序号	接口	说明
1	setTimeLimit	报销时限设置
2	getTimeLimit	报销时限获取
3	setLines	设置报销额度

序号	接口	说明
4	getRatios	获取全部报销额度信息
5	getRatio	根据用户身份获取报销额度
6	uploadFile	上传文件
7	upLog	日志上传
8	getSortedLogLists	获取条件日志列表

### H3 报销时限设置

功能说明：更新可报销的有效时限，即从当前时间前推报销时限的时间段内可报销

接口说明：

- 请求方式：POST
- 请求地址：<http://127.0.0.1/setTimeLimit>
- 请求参数：

参数名	位置	类型	必填	说明
timeLimit	query	string	是	报销时限，以min为单位

- 响应参数：

参数名	类型	说明
-----	----	----

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息
errMsg	string	错误信息；默认值: null

### H3 报销时限获取

功能说明：当报销用户上传单据时，需要检测是否在报销时限内，通过该接口可查看票据是否在有效期内

接口说明：

- 请求方式：GET
- 请求地址：<http://127.0.0.1/getTimeLimit>
- 请求参数：无
- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息
errMsg	string	错误信息；默认值: null
data	object	保存/更新数据值键值对
timeLimit	string	报销时限，以min为单位

### H3 设置报销额度

功能说明：对不同的职工身份，不同报销区间设置不同的报销比例

接口说明：

- 请求方式： **POST**
- 请求地址： <http://127.0.0.1/setLines>
- 请求参数： **Body**参数(mutilpart/form-data)

参数名	类型	必填	说明
category	number	是	职工类别：1-学生；2-在职员工；3-退休员工
splits	string	是	示例值："3000;6000;9000;"n个分割点分割n+1个区间
ratios	string	是	示例值："0.8;0.9;0.95;0.98"对分割点分出的n+1个区间

- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息
errMsg	string	错误信息；默认值: null

### H3 获取全部报销额度信息

功能说明：获取全部报销比例信息

接口说明：

- 请求方式：GET
- 请求地址：<http://127.0.0.1/getRatios>
- 请求参数：无
- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息
errMsg	string	错误信息；默认值: null
data	object{1}	保存/更新数据值键值对
list	array[object]{3}	
category	number	职工类别：1-学生；2-在职员工；3-退休员工
splits	string	n个分割点分割n+1个区间
ratios	string	对分割点分出的n+1个区间的报销比例做约定

响应示例：

- 成功示例：



```

1  {
2    "code": 0,
3    "errMsg": null,
4    "data": {
5      "list": [
6        {
7          "category": 0,
8          "splits": "3000;6000;9000",
9          "ratios": "0.8;0.9;0.95;0.98"
10       },
11       {
12         "category": 1,
13         "splits": "3000;6000;9000",
14         "ratios": "0.8;0.9;0.95;0.98"
15       }
16     ]
17   }
18 }

```

### H3 根据用户身份获取报销额度

功能说明：将用户身份作为参数，返回该身份的职工信息对应的报销金额，用作自动计算报销表单的报销金额

接口说明：

- 请求方式：GET
- 请求地址：<http://127.0.0.1/getRatio>
- 请求参数：

参数名	位置	类型	必填	说明
-----	----	----	----	----

参数名	位置	类型	必填	说明
category	query	number	是	职工类别：1-学生；2-在职员工；3-退休员工

- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息
errMsg	string	错误信息；默认值: null
data	object{1}	保存/更新数据值键值对
splits	string	n个分割点分割n+1个区间
ratios	string	对分割点分出的n+1个区间的报销比例做约定

响应示例：

- 成功示例：

```

1  {
2    "code": 0,
3    "errMsg": null,
4    "data": {
5      "splits": "3000;6000;9000",
6      "ratios": "0.8;0.9;0.95;0.98"
7    }
8  }

```



### H3 上传文件

功能说明：上传文件返回文件路径

接口说明：

- 请求方式： **POST**
- 请求地址： <http://127.0.0.1/uploadFile>
- 请求参数： **Body参数(multiple/form-data)**

参数名	类型	必填	说明
file	file	是	待上传的文件

- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码， <b>0</b> 表示成功；状态码：非 <b>0</b> 表示有错误，需要填充错误信息
errMsg	string	错误信息；默认值: <b>null</b>
data	object	保存/更新数据值键值对
url	string	存储路径

### H3 日志上传

功能说明：将操作信息以日志形式存储在数据库的日志表中

接口说明：

- 请求方式： **POST**
- 请求地址： <http://127.0.0.1/upLog>
- 请求参数： **Body**参数(multipart/form-data)

参数名	类型	必填	说明
uid	string	是	操作用户uid
uname	string	是	操作用户姓名
date	string	是	操作时间
module	string	是	人员管理；部门管理；药品管理；公告管理；报销模块；审核模块；额度管理；时限管理
operation	string	是	操作详情

- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息
errMsg	string	错误信息；默认值: null

### H3 获取条件日志列表

功能说明： 分页获取筛选后的日志信息。

接口说明：

- 请求方式： **POST**
- 请求地址： <http://127.0.0.1/getSortedLogLists>
- 请求参数： **Body参数(multipart/form-data)**

参数名	类型	必填	说明
type	number	是	type:0-无条件，1-按操作人员uid查找，2-按操作日期查找，3-按操作模块筛选；4-操作关键字查询
keyword	string	否	0-null；1-uid；2-日期；3-操作模块名称；4-关键字
limit	number	是	分页大小
offset	number	是	偏移量

- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息
errMsg	string	错误信息；默认值: null

参数名	类型	说明
data	object{1}	保存/更新数据值键值对
list	array[object] {5}	日志信息列表[ 一条日志信息 ]
uid	string	操作用户uid
uname	string	操作用户姓名
date	string	操作时间
module	string	人员管理；部门管理；药品管理；公告管理；报销模块；审核模块；额度管理；时限管理
operation	string	操作详情

响应示例：

- 成功示例：

```
1  {
2    "code": 0,
3    "errMsg": null,
4    "data": {
5      "list": [
6        {
7          "uid": "24",
8          "uname": "际单日划层",
9          "date": "1999-08-25",
10         "module": "额度管理",
11         "operation": "velit proident"
12       }
13     ]
14   }
15 }
```

# 报销模块

序号	接口	说明
1	apply	上传报销表单
2	upReform	修改报销表单
3	getSortedReforms	条件查找报销表单列表
4	getReformById	查看报销表单详情
5	checkDu1	票据查重

### H3 上传报销表单

功能说明：提交报销表单信息，在报销表单表中新增一条记录

接口说明：

- 请求方式： POST
- 请求地址：<http://127.0.0.1/apply>
- 请求参数：Body参数(application/json)

参数名	类型	示例值	说明
rid	string	GFS221240002210241419	报销表单id 前端生成， GF+uid+ti

Employee_uid	string	S22124000	职工号/学
cid	string		银行卡号
state	number		表单报销状态【待审核、修改、通过、未通过、撤销、待确认申诉中】
invoices	array[object] {12}		报销票据的信息[ 一条报销票据信息 ]
amount_total	number		报销总金额可为空
submissionDate	string		提交日期
iid	string		发票标识id
date	string		就诊日期
hospitalname	string		就诊医院名称
hospitaldepartment	string		就诊医院科室名称
amount_medical	string		医疗费用报销金额

druglist	array[object] {2}		医疗药品清单 id[ 一条药品信息 ][ 一条药品信息 ]
drugsprice	number		药品总价
WhetherDesignated	number		是否定点医院
billImgURL	string		医疗门诊收费 票据图片路径；
prescriptionImgURL	string		处方笺图片 路径；
transformImgURL	string		转诊单图片 路径
instructions	string		若药品计算 额实际支付 额不符，可 备注信息中 注
id	string		药品编号， 文拼音首字
amount_drug	string		可报销药品 销金额；可 空

- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息
errMsg	string	错误信息；默认值: null

请求参数示例：

```
1 {
2   "rid": "28",
3   "Employee_uid": "45",
4   "cid": "31",
5   "invoices": [
6     {
7       "iid": "15",
8       "date": "2005-03-22",
9       "hospitalname": "北近化",
10      "hospitaldepartment": "fugiat",
11      "amount_medical": "97",
12      "WhetherDesignated": 27,
13      "druglist": [
14        {
15          "id": "93",
16          "amount_drug": "29"
17        },
18        {
19          "id": "32",
20          "amount_drug": "48"
21        }
22      ],
23      "drugsprice": 78,
24      "billImgURL": "http://dummyimage.com/400x400",
25      "instructions": "nisi ullamco eiusmod",
26      "prescriptionImgURL": "http://dummyimage.com/400x400",
27      "transformImgURL": "http://dummyimage.com/400x400"
28    },
29    {
30      "iid": "17",
```



```

31         "date": "1999-11-20",
32         "hospitalname": "半大亲断容",
33         "hospitaldepartment": "sit magna consequat amet",
34         "amount_medical": "97",
35         "WhetherDesignated": 75,
36         "druglist": [
37             {
38                 "id": "18",
39                 "amount_drug": "50"
40             }
41         ],
42         "drugsprice": 1,
43         "billImgURL": "http://dummyimage.com/400x400",
44         "instructions": "dolor in Lorem amet magna",
45         "prescriptionImgURL": "http://dummyimage.com/400x400",
46         "transformImgURL": "http://dummyimage.com/400x400"
47     }
48 ],
49     "amount_total": 88,
50     "submissionDate": "1991-03-24",
51     "state": 33
52 }

```

### H3 修改报销表单

功能说明：以报销表单id为必填参数，职工可通过该接口修改报销表信息；审核员通过该接口修改报销表单状态，每条报销信息的金额，修改报销表单的状态

接口说明：

- 请求方式：PUT
- 请求地址：<http://127.0.0.1/upReform>
- 请求参数：

参数名	类型	说明
rid	string	报销表单id，前端生成， GF+uid+time
Employee_uid	string	职工号/学号
cid	string	银行卡号
invoices	array[object] {12}	报销票据的信息[ 一条报销票据信息 ]
amount_total	number	报销总金额；可为空
updateDate	string	表单更新时间
state	number	表单报销状态【待审核、待修改、通过、未通过、撤销、待确认、申诉中】
Auditor_uid	string	审核员ID；在审核员点击审核时，就调用该接口锁定表单
feedback	string	反馈意见，状态修改为【不通过】必填
complaint	string	申诉理由
iid	string	发票标识id
date	string	就诊日期
hospitalname	string	就诊医院名称
hospitaldepartment	string	就诊医院科室名称
amount_medical	string	医疗费用报销金额

参数名	类型	说明
druglist	array[object] {2}	医疗药品清单id[ 一条药品信息 ]
drugsprice	number	药品总价
WhetherDesignated	number	是否定点医院
billImgURL	string	医疗门诊收费票据图片路径；
transformImgURL	string	转诊单图片路径
prescriptionImgURL	string	处方笺图片路径；
instructions	string	若药品计算金额实际支付金额不符， 可在备注信息中标注
id	string	药品编号，中文拼音首字母
amount_drug	string	可报销药品报销金额；可为空

- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息
errMsg	string	错误信息；默认值: null

请求参数：

```
1 {
2   "rid": "88",
```

```
3  "updateDate": "1983-09-17",
4  "state": 1,
5  "feedback": "eu ex nisi",
6  "amount_total": 4,
7  "cid": "93",
8  "Auditor_uid": "76",
9  "Employee_uid": "72",
10 "invoices": [
11     {
12         "iid": "29",
13         "date": "1995-03-10",
14         "hospitalname": "近关入问统管目",
15         "hospitaldepartment": "dolore consequat",
16         "amount_medical": "93",
17         "WhetherDesignated": 91,
18         "druglist": [
19             {
20                 "id": "9",
21                 "amount_drug": "72"
22             },
23             {
24                 "id": "30",
25                 "amount_drug": "81"
26             },
27             {
28                 "id": "50",
29                 "amount_drug": "26"
30             },
31             {
32                 "id": "71",
33                 "amount_drug": "41"
34             },
35             {
36                 "id": "64",
37                 "amount_drug": "30"
38             }
39         ],
40         "drugsprice": 72,
41         "billImgURL": "http://dummyimage.com/400x400",
42         "instructions": "in enim",
43         "prescriptionImgURL": "http://dummyimage.com/400x400",
44         "transformImgURL": "http://dummyimage.com/400x400"
45     },
```

```
46     {
47         "iid": "21",
48         "date": "1979-08-03",
49         "hospitalname": "层听回必",
50         "hospitaldepartment": "adipisicing dolor exercitation ut ex",
51         "amount_medical": "38",
52         "WhetherDesignated": 46,
53         "druglist": [
54             {
55                 "id": "40",
56                 "amount_drug": "96"
57             },
58             {
59                 "id": "71",
60                 "amount_drug": "50"
61             },
62             {
63                 "id": "92",
64                 "amount_drug": "76"
65             },
66             {
67                 "id": "33",
68                 "amount_drug": "87"
69             }
70         ],
71         "drugsprice": 95,
72         "billImgURL": "http://dummyimage.com/400x400",
73         "instructions": "cupidatat",
74         "prescriptionImgURL": "http://dummyimage.com/400x400",
75         "transformImgURL": "http://dummyimage.com/400x400"
76     },
77     {
78         "iid": "42",
79         "date": "1976-03-15",
80         "hospitalname": "力需县决问越",
81         "hospitaldepartment": "sunt veniam",
82         "amount_medical": "82",
83         "WhetherDesignated": 68,
84         "druglist": [
85             {
86                 "id": "19",
87                 "amount_drug": "61"
88             },
```

```
89         {
90             "id": "72",
91             "amount_drug": "98"
92         }
93     ],
94     "drugsprice": 61,
95     "billImgURL": "http://dummyimage.com/400x400",
96     "instructions": "aliquip do ut occaecat culpa",
97     "prescriptionImgURL": "http://dummyimage.com/400x400",
98     "transformImgURL": "http://dummyimage.com/400x400"
99 }
100 ],
101 "complaint": "deserunt"
102 }
```

### H3 条件查找报销表单列表

功能说明：参数为表单状态，分页返回表单列表，默认:limit=10,offset=0

接口说明：

- 请求方式：GET
- 请求地址：<http://127.0.0.1/getSortedReforms>
- 请求参数：Body参数(multipart/form-data)

参数名	类型	必填	说明
state	number	否	表单报销状态【暂存、待审核、审核通过、审核未通过、撤销、待确认、申诉处理中、完成】
uid	string	否	若填写用户id，则表示查找该用户相关的所有报销表单

参数名	类型	必填	说明
limit	number	是	分页的大小
offset	number	是	偏移量
category	number	否	人员类别
did	number	否	部门
uname	string	否	职员姓名

- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息
errMsg	string	错误信息；默认值: null
data	object{8}	保存/更新数据值键值对
list	array[object]{11}	报销表单
rid	string	报销表单id，前端生成，GF+uid+time
Employee_uid	string	职工号/学号
cid	string	银行卡号
invoices	array[object]{12}	报销票据的信息[ 一条报销票据信息 ]
amount_total	number	报销总金额；可为空

参数名	类型	说明
updateDate	string	表单更新时间
submissionDate	string	表单提交时间
Auditor_uid	string	审核员ID
feedback	string	反馈意见，状态修改为【不通过】必填
complaint	string	申诉理由
state	number	表单报销状态【暂存、待审核、审核通过、审核未通过、撤销、待确认、申诉处理中、完成】
Auditor_uid	string	审核员ID；在审核员点击审核时，就调用该接口锁定表单
iid	string	发票标识id
date	string	就诊日期
hospitalname	string	就诊医院名称
hospitaldepartment	string	就诊医院科室名称
amount_medical	string	医疗费用报销金额
druglist	array[object] {2}	医疗药品清单id[ 一条药品信息 ]
drugsprice	number	药品总价
WhetherDesignated	number	是否定点医院
billImgURL	string	医疗门诊收费票据图片路径；
transformImgURL	string	转诊单图片路径



参数名	类型	说明
prescriptionImgURL	string	处方笺图片路径；
instructions	string	若药品计算金额实际支付金额不符， 可在备注信息中标注
id	string	药品编号，中文拼音首字母
amount_drug	string	可报销药品报销金额；可为空

响应示例：

- 成功示例：

```
1 {
2   "code": 0,
3   "errMsg": null,
4   "data": {
5     "list": [
6       {
7         "rid": "59",
8         "Employee_uid": "9",
9         "cid": "35",
10        "invoices": [
11          {
12            "iid": "52",
13            "date": "1981-08-30",
14            "hospitalname": "问花题想关合上",
15            "hospitaldepartment": "eu laboris",
16            "amount_medical": "67",
17            "WhetherDesignated": 51,
18            "druglist": [
19              {
20                "id": "7",
21                "amount_drug": "48"
22              },
23              {
```

```
24         "id": "76",
25         "amount_drug": "17"
26     },
27     {
28         "id": "99",
29         "amount_drug": "19"
30     }
31 ],
32     "drugsprice": 69,
33     "billImgURL": "http://dummyimage.com/400x400",
34     "instructions": "ullamco minim dolor",
35     "prescriptionImgURL": "http://dummyimage.com/400x400",
36     "transformImgURL": "http://dummyimage.com/400x400"
37 }
38 ],
39     "amount_total": 38,
40     "submissionDate": "1975-08-28",
41     "state": 32,
42     "updateDate": "1982-10-06",
43     "Auditor_uid": "17",
44     "feedback": "eiusmod nisi in",
45     "complaint": "do non in sint in"
46 },
47 {
48     "rid": "66",
49     "Employee_uid": "4",
50     "cid": "20",
51     "invoices": [
52         {
53             "iid": "25",
54             "date": "2000-05-08",
55             "hospitalname": "按立查术长",
56             "hospitaldepartment": "culpa laborum in minim eiusmod",
57             "amount_medical": "98",
58             "WhetherDesignated": 71,
59             "druglist": [
60                 {
61                     "id": "38",
62                     "amount_drug": "59"
63                 }
64             ],
65             "drugsprice": 92,
66             "billImgURL": "http://dummyimage.com/400x400",
```

```
67         "instructions": "amet cupidatat laborum Lorem nulla",
68         "prescriptionImgURL": "http://dummyimage.com/400x400",
69         "transformImgURL": "http://dummyimage.com/400x400"
70     },
71     {
72         "iid": "87",
73         "date": "1995-05-26",
74         "hospitalname": "位话况都便",
75         "hospitaldepartment": "pariatur dolore consequat",
76         "amount_medical": "70",
77         "WhetherDesignated": 87,
78         "druglist": [
79             {
80                 "id": "84",
81                 "amount_drug": "8"
82             },
83             {
84                 "id": "54",
85                 "amount_drug": "29"
86             },
87             {
88                 "id": "78",
89                 "amount_drug": "35"
90             },
91             {
92                 "id": "57",
93                 "amount_drug": "60"
94             }
95         ],
96         "drugsprice": 98,
97         "billImgURL": "http://dummyimage.com/400x400",
98         "instructions": "Excepteur",
99         "prescriptionImgURL": "http://dummyimage.com/400x400",
100        "transformImgURL": "http://dummyimage.com/400x400"
101    },
102    {
103        "iid": "56",
104        "date": "1971-01-07",
105        "hospitalname": "群性片放天技",
106        "hospitaldepartment": "veniam proident ipsum in laboris",
107        "amount_medical": "62",
108        "WhetherDesignated": 1,
109        "druglist": [
```

```
110         {
111             "id": "86",
112             "amount_drug": "67"
113         }
114     ],
115     "drugsprice": 39,
116     "billImgURL": "http://dummyimage.com/400x400",
117     "instructions": "ex ipsum",
118     "prescriptionImgURL": "http://dummyimage.com/400x400",
119     "transformImgURL": "http://dummyimage.com/400x400"
120 },
121 {
122     "iid": "70",
123     "date": "1998-07-11",
124     "hospitalname": "联后取活火",
125     "hospitaldepartment": "officia minim",
126     "amount_medical": "22",
127     "WhetherDesignated": 19,
128     "druglist": [
129         {
130             "id": "64",
131             "amount_drug": "47"
132         }
133     ],
134     "drugsprice": 12,
135     "billImgURL": "http://dummyimage.com/400x400",
136     "instructions": "ut",
137     "prescriptionImgURL": "http://dummyimage.com/400x400",
138     "transformImgURL": "http://dummyimage.com/400x400"
139 },
140 {
141     "iid": "7",
142     "date": "2015-07-23",
143     "hospitalname": "导真统",
144     "hospitaldepartment": "laborum consectetur reprehenderit
145     velit sed",
146     "amount_medical": "80",
147     "WhetherDesignated": 91,
148     "druglist": [
149         {
150             "id": "12",
151             "amount_drug": "48"
```

```
152         {
153             "id": "11",
154             "amount_drug": "14"
155         }
156     ],
157     "drugsprice": 12,
158     "billImgURL": "http://dummyimage.com/400x400",
159     "instructions": "elit in reprehenderit",
160     "prescriptionImgURL": "http://dummyimage.com/400x400",
161     "transformImgURL": "http://dummyimage.com/400x400"
162 }
163 ],
164 "amount_total": 72,
165 "submissionDate": "1977-09-13",
166 "state": 51,
167 "updateDate": "1978-06-04",
168 "Auditor_uid": "36",
169 "feedback": "fugiat magna nostrud",
170 "complaint": "Excepteur"
171 }
172 ]
173 }
174 }
```

### H3 查看报销表单详情

功能说明：通过报销表单的rid获取报销表单详情

接口说明：

- 请求方式：GET
- 请求地址：<http://127.0.0.1/getReformById>
- 请求参数：

参数名	位置	类型	必填	说明
-----	----	----	----	----

参数名	位置	类型	必填	说明
rid	query	string	是	报销表单id，前端生成，GF+uid+time

- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息
errMsg	string	错误信息；默认值: null
data	object{8}	保存/更新数据值键值对
rid	string	报销表单id，前端生成，GF+uid+time
Employee_uid	string	职工号/学号
cid	string	银行卡号
invoices	array[object]{12}	报销票据的信息[ 一条报销票据信息 ]
amount_total	number	报销总金额；可为空
updateDate	string	表单更新时间
submissionDate	string	表单提交时间
Auditor_uid	string	审核员ID
feedback	string	反馈意见，状态修改为【不通过】必填
complaint	string	申诉理由

参数名	类型	说明
state	number	表单报销状态【暂存、待审核、审核通过、审核未通过、撤销、待确认、申诉处理中、完成】
Auditor_uid	string	审核员ID；在审核员点击审核时，就调用该接口锁定表单
iid	string	发票标识id
date	string	就诊日期
hospitalname	string	就诊医院名称
hospitaldepartment	string	就诊医院科室名称
amount_medical	string	医疗费用报销金额
druglist	array[object] {2}	医疗药品清单id[ 一条药品信息 ]
drugsprice	number	药品总价
WhetherDesignated	number	是否定点医院
billImgURL	string	医疗门诊收费票据图片路径；
transformImgURL	string	转诊单图片路径
prescriptionImgURL	string	处方笺图片路径；
instructions	string	若药品计算金额实际支付金额不符，可在备注信息中标注
id	string	药品编号，中文拼音首字母
amount_drug	string	可报销药品报销金额；可为空

响应示例:

- 成功示例:

```
1 {
2   "code": 0,
3   "errMsg": null,
4   "data": {
5     "rid": "60",
6     "Employee_uid": "84",
7     "cid": "51",
8     "invoices": [
9       {
10        "iid": "77",
11        "date": "2012-01-08",
12        "hospitalname": "列快率在",
13        "hospitaldepartment": "quis",
14        "amount_medical": "47",
15        "WhetherDesignated": 85,
16        "druglist": [
17          {
18            "id": "80",
19            "amount_drug": "4"
20          },
21          {
22            "id": "62",
23            "amount_drug": "70"
24          },
25          {
26            "id": "15",
27            "amount_drug": "80"
28          },
29          {
30            "id": "22",
31            "amount_drug": "78"
32          },
33          {
34            "id": "24",
35            "amount_drug": "12"
36          }
37        ],
```



```
38     "drugsprice": 65,
39     "billImgURL": "http://dummyimage.com/400x400",
40     "instructions": "Duis est dolore",
41     "prescriptionImgURL": "http://dummyimage.com/400x400",
42     "transformImgURL": "http://dummyimage.com/400x400"
43 },
44 {
45     "iid": "25",
46     "date": "1998-09-11",
47     "hospitalname": "但亲个拉拉性",
48     "hospitaldepartment": "ex",
49     "amount_medical": "38",
50     "WhetherDesignated": 86,
51     "druglist": [
52         {
53             "id": "8",
54             "amount_drug": "78"
55         },
56         {
57             "id": "38",
58             "amount_drug": "16"
59         },
60         {
61             "id": "94",
62             "amount_drug": "9"
63         },
64         {
65             "id": "48",
66             "amount_drug": "25"
67         },
68         {
69             "id": "84",
70             "amount_drug": "87"
71         }
72     ],
73     "drugsprice": 89,
74     "billImgURL": "http://dummyimage.com/400x400",
75     "instructions": "enim",
76     "prescriptionImgURL": "http://dummyimage.com/400x400",
77     "transformImgURL": "http://dummyimage.com/400x400"
78 },
79 {
80     "iid": "27",
```

```
81     "date": "1980-03-12",
82     "hospitalname": "六实团省深",
83     "hospitaldepartment": "consectetur adipisicing dolor aliqua
ad",
84     "amount_medical": "5",
85     "WhetherDesignated": 69,
86     "druglist": [
87         {
88             "id": "81",
89             "amount_drug": "23"
90         }
91     ],
92     "drugsprice": 68,
93     "billImgURL": "http://dummyimage.com/400x400",
94     "instructions": "enim nulla",
95     "prescriptionImgURL": "http://dummyimage.com/400x400",
96     "transformImgURL": "http://dummyimage.com/400x400"
97 },
98 {
99     "iid": "32",
100    "date": "2010-11-13",
101    "hospitalname": "效生性小",
102    "hospitaldepartment": "aliqua adipisicing occaecat",
103    "amount_medical": "48",
104    "WhetherDesignated": 93,
105    "druglist": [
106        {
107            "id": "9",
108            "amount_drug": "2"
109        },
110        {
111            "id": "75",
112            "amount_drug": "61"
113        }
114    ],
115    "drugsprice": 9,
116    "billImgURL": "http://dummyimage.com/400x400",
117    "instructions": "Ut",
118    "prescriptionImgURL": "http://dummyimage.com/400x400",
119    "transformImgURL": "http://dummyimage.com/400x400"
120 }
121 ],
122 "amount_total": 48,
```

```
123     "submissionDate": "1988-02-01",
124     "state": 30,
125     "updateDate": "1996-02-08",
126     "Auditor_uid": "94",
127     "feedback": "ipsum",
128     "complaint": "enim reprehenderit"
129 }
130 }
```

### H3 票据查重

功能说明：在填写完报销表单后，需要自动查重，报销票据，转诊单，处方笺是否已存在

接口说明：

- 请求方式：GET0
- 请求地址：<http://127.0.0.1/checkDul>
- 请求参数：Body参数(multipart/form-data)

参数名	类型	必填	说明
type	integer	是	票据类型：1-发票；2-处方笺；3-转诊单
id	string	是	票据的识别码

- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息

参数名	类型	说明
errMsg	string	错误信息；默认值: null
data	object{1}	保存/更新键值对
isDul	boolean	表示是否有重复

### H3 报销表单分配

功能说明：随机获取【未报销】的报销表单

接口说明：

- 请求方式：**GET**
- 请求地址：<http://127.0.0.1/reformAssign>
- 请求参数：

参数名	位置	类型	必填	说明
limit	query	number	是	分页的大小
offset	query	number	是	偏移量

- 响应参数：

参数名	类型	说明
code	number	状态码，0表示成功；状态码：非0表示有错误，需要填充错误信息

参数名	类型	说明
errMsg	string	错误信息；默认值: null
data	object{8}	保存/更新数据值键值对
list	array[object] {11}	报销表单
rid	string	报销表单id，前端生成， GF+uid+time
Employee_uid	string	职工号/学号
cid	string	银行卡号
invoices	array[object] {12}	报销票据的信息[ 一条报销票据信息 ]
amount_total	number	报销总金额；可为空
updateDate	string	表单更新时间
submissionDate	string	表单提交时间
Auditor_uid	string	审核员ID
feedback	string	反馈意见，状态修改为【不通过】必填
complaint	string	申诉理由
state	number	表单报销状态【暂存、待审核、审核通过、审核未通过、撤销、待确认、申诉处理中、完成】
Auditor_uid	string	审核员ID；在审核员点击审核时，就调用该接口锁定表单

参数名	类型	说明
iid	string	发票标识id
date	string	就诊日期
hospitalname	string	就诊医院名称
hospitaldepartment	string	就诊医院科室名称
amount_medical	string	医疗费用报销金额
druglist	array[object] {2}	医疗药品清单id[ 一条药品信息 ]
drugsprice	number	药品总价
WhetherDesignated	number	是否定点医院
billImgURL	string	医疗门诊收费票据图片路径；
transformImgURL	string	转诊单图片路径
prescriptionImgURL	string	处方笺图片路径；
instructions	string	若药品计算金额实际支付金额不符， 可在备注信息中标注
id	string	药品编号，中文拼音首字母
amount_drug	string	可报销药品报销金额；可为空