**饭堂模块接口文档（网页端）**

目录

[1.1. 类图 2](#_Toc458012354)

[1.2. DishController 3](#_Toc458012355)

[进入菜式新增页面 3](#_Toc458012356)

[进入菜式新增页面 4](#_Toc458012357)

[上传菜式图片 4](#_Toc458012358)

[修改菜式信息 5](#_Toc458012359)

[1.3. MenuController 5](#_Toc458012360)

[分页查看菜单记录 5](#_Toc458012361)

[进入新增菜单页面 6](#_Toc458012362)

[新增菜单 6](#_Toc458012363)

[修改菜单 6](#_Toc458012364)

[1.4. DishCommentController 7](#_Toc458012365)

[发表对某个菜式的评论 7](#_Toc458012366)

[删除对菜式的评论，只能删除自己发的评论 8](#_Toc458012367)

[分页获取对某个菜式的评论 8](#_Toc458012368)

[1.5. CanteenContoller 9](#_Toc458012369)

[进入投票编辑页面 9](#_Toc458012370)

[发布饭菜投票 10](#_Toc458012371)

[查看当前投票 10](#_Toc458012372)

[删除当前投票 10](#_Toc458012373)

[结束当前投票 11](#_Toc458012374)

[查看预约情况 11](#_Toc458012375)

[查询预约记录 11](#_Toc458012376)

[下载预约记录 12](#_Toc458012377)

[进入预订编辑页面 12](#_Toc458012378)

[预订规则修改 12](#_Toc458012379)

[签到页面 13](#_Toc458012380)

[取消预约 13](#_Toc458012381)

[签到 14](#_Toc458012382)

[进入录入用餐随从人数页面 14](#_Toc458012383)

[修改随从人数 14](#_Toc458012384)

[查看用餐记录 15](#_Toc458012385)

[1.6. CanteenUserContoller 15](#_Toc458012386)

[进入投票页面 15](#_Toc458012387)

[投票 15](#_Toc458012388)

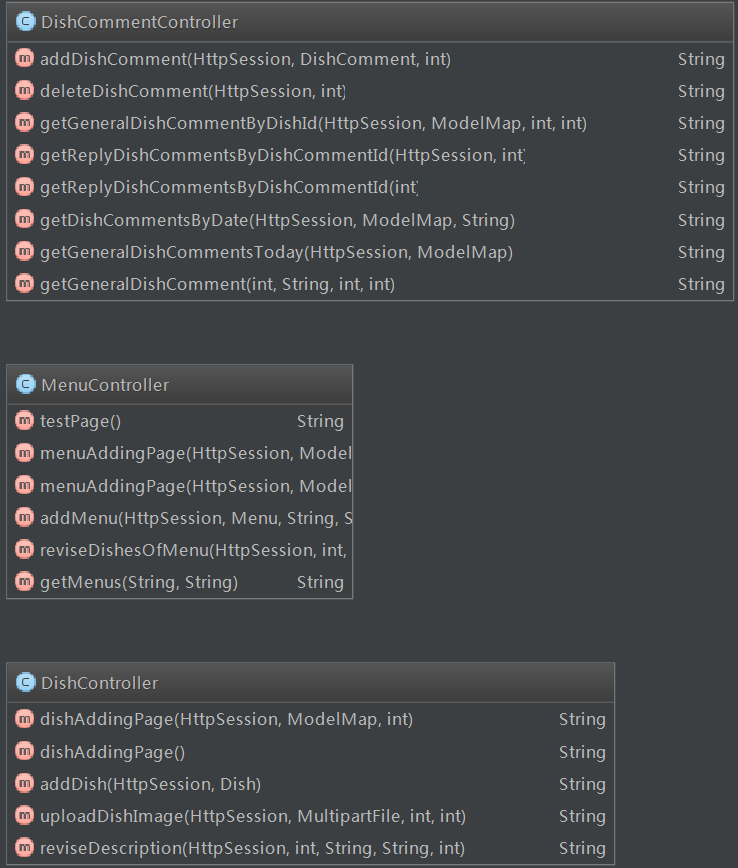
[进入预订页面 16](#_Toc458012389)

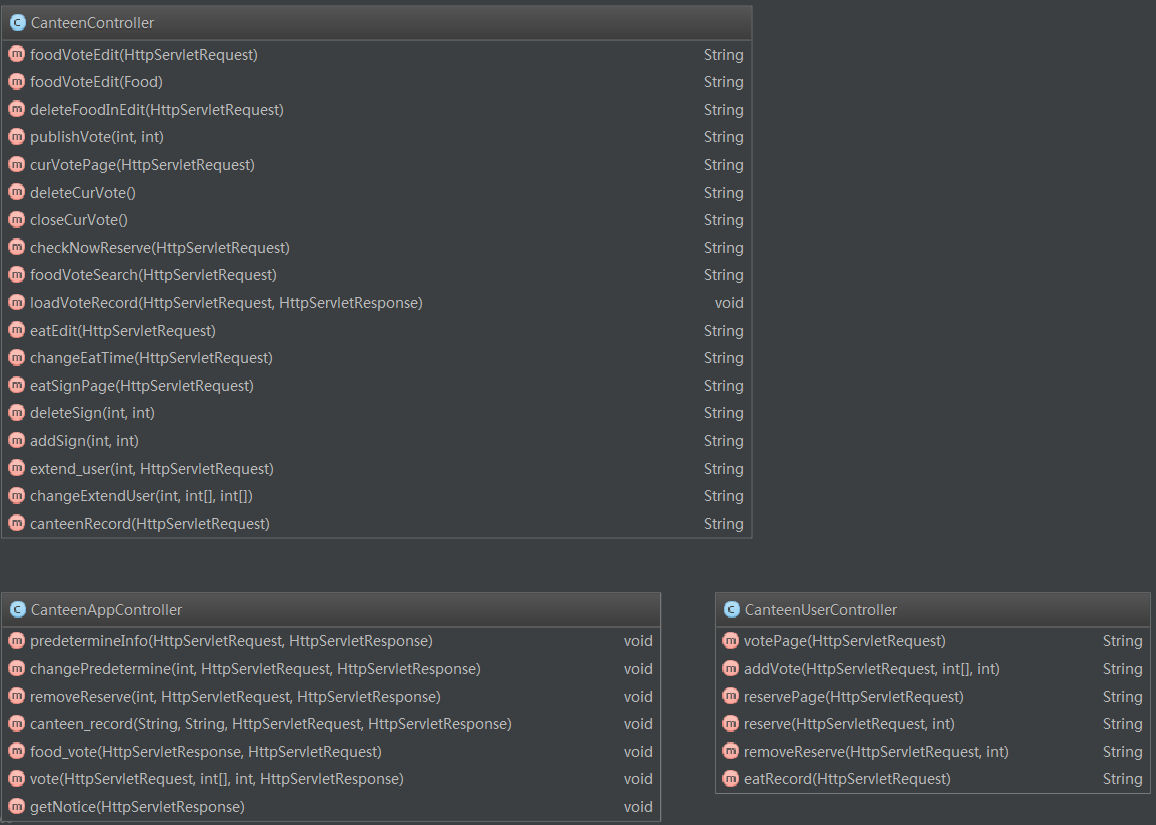
[预订 16](#_Toc458012390)

[取消预约 16](#_Toc458012391)

[查询个人用餐记录 17](#_Toc458012392)

## 类图





## DishController

### 进入菜式新增页面

URL：

/DongGuan/dish/management/{pageNumber}

Http请求方式：

GET

请求参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| pageNumber | 页码，填写在URL上 |

返回：

|  |  |
| --- | --- |
| 返回属性 | 说明 |
| dishes | 菜式列表 |
| pageNumber | 当前页码 |
| maxPageNumber | 最大页码 |

### 进入菜式新增页面

URL：

/DongGuan/dish/adding

Http请求方式

GET

无请求参数

* public String addDish(HttpSession session, Dish dish)

新增菜式

URL：

/DongGuan/dish/adding

Http请求方式

POST

请求参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| name | 菜式名称 |
| description | 菜式描述，可以为空 |
| pageNumber | 当前页码 |

### 上传菜式图片

URL：

/DongGuan/image-uploading

Http请求方式

POST

请求参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| dishId | 菜式ID |
| file | 图片 |
| pageNumber | 当前页码 |

### 修改菜式信息

URL：

/DongGuan/description-revising

Http请求方式

POST

请求参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| id | 需要修改的菜式ID |
| name | 菜名 |
| description | 描述 |
| pageNumber | 当前页码 |

## MenuController

### 分页查看菜单记录

URL：

/DongGuan/menu/management/{pageNumber}

Http请求方式

GET

请求参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| pageNumber | 页码，填写在URL上 |

返回：

|  |  |
| --- | --- |
| 返回属性 | 说明 |
| menus | 菜单列表 |
| pageNumber | 当前页码 |

### 进入新增菜单页面

URL：

/DongGuan/menu/adding

Http请求方式

GET

无请求参数

返回：

|  |  |
| --- | --- |
| 返回属性 | 说明 |
| dishes | 所有的菜式 |

### 新增菜单

URL：

/DongGuan/menu/adding

Http请求方式

POST

请求参数:

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| dateString | 日期 |
| breakfasetIds | 早餐菜式ID，用逗号分隔 |
| lunchIds | 午餐菜式ID，用逗号分隔 |
| dinnerIds | 晚餐菜式ID，用逗号分隔 |

### 修改菜单

URL：

/DongGuan/menu/revising

Http请求方式

POST

请求参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| dateString | 需要修改的菜单ID |
| breakfasetIds | 早餐菜式ID，用逗号分隔 |
| lunchIds | 午餐菜式ID，用逗号分隔 |
| dinnerIds | 晚餐菜式ID，用逗号分隔 |
| pageNumber | 当前页码 |

## DishCommentController

### 发表对某个菜式的评论

url：

/DongGuan/dish/comment/new

Http请求方式

POST Ajax

请求参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| content | 评论的内容 |
| score | 评分，范围1~5 |
| dishId | 需要评论的菜品的id |

成功返回：

{

"result": "success"

}

失败返回：

{

"result": "failed",

"reason": "具体原因"

}

### 删除对菜式的评论，只能删除自己发的评论

url：

/DongGuan/dish/comment/delete

Http请求方式

POST Ajax

请求参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| dishCommentId | 需要删除评论id |

成功返回：

{

"result": "success"

}

失败返回：

{

"result": "failed",

"reason": "具体原因"

}

### 分页获取对某个菜式的评论

url：

/DongGuan/dish/{dishId}/comment/{pageNumber}

Http请求方式

GET

请求参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| dishId | 需要获取评论的菜品id |
| pageNumber | 页码 |

返回：

"pageNumber"：当前页码

"maxPageNumber"：最大页码

"dishComments":

[

{

"id": 5,

"content": "我觉得这个菜太咸了",

"createdTime": "2016-06-09 00:13:14",

"targetDishCommentId": null,

"author": {

"id": 4,

"name": "张主任"

},

"dish": {

"id": 2,

"name": "猪扒饭"

},

"score": 4

},

{

"id": 2,

"content": "这个菜好吃啊",

"createdTime": "2016-06-08 17:21:56",

"targetDishCommentId": null,

"author": {

"id": 6,

"name": "何少毅"

},

"dish": {

"id": 2,

"name": "猪扒饭"

},

"score": 4

}

]

注：其他未说明的方法均为废弃方法，不再使用，出于对整个项目整体稳定性的考虑，暂不删除此类遗留代码。

## CanteenContoller

### 进入投票编辑页面

url:

/DongGuan/canteen/foodVoteEdit

Http请求方式

GET

无请求参数

### 发布饭菜投票

url:

/DongGuan/canteen/publishVote

Http请求方式

POST

请求参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| id | 需要发布的投票的ID |
| long\_time | 投票持续时间 |

### 查看当前投票

url:

/DongGuan/canteen/curVote

Http请求方式

GET

无请求参数

### 删除当前投票

url:

/DongGuan/canteen/deleteCurVote

Http请求方式

GET

无请求参数

### 结束当前投票

url:

/DongGuan/canteen/closeCurVote

Http请求方式

GET

无请求参数

### 查看预约情况

url:

/DongGuan/canteen/checkNowReserve

Http请求方式

GET

请求参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| date | 需要查看的日期，pattern:”MM/dd/yyyy” |

### 查询预约记录

url：

/DongGuan/canteen/foodVoteRecord

Http请求方式

GET

请求参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| begin\_date | 记录开始日期，pattern:”MM/dd/yyyy” |
| end\_date | 记录结束日期，pattern:”MM/dd/yyyy” |

### 下载预约记录

url:

/DongGuan/canteen/loadVoteRecord

Http请求方式

GET

请求参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| begin\_date | 记录开始日期，pattern:”MM/dd/yyyy” |
| end\_date | 记录结束日期，pattern:”MM/dd/yyyy” |

### 进入预订编辑页面

url:

/DongGuan/canteen/earEdit

Http请求方式

GET

无请求参数

### 预订规则修改

url:

/DongGuan/canteen/changeEatTime

Http请求方式

POST

请求参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| pre\_day | 能够提前预订的天数 |
| morning\_time | 早餐预订截止时间 |
| afeternoon\_time | 午餐预订截止时间 |
| night\_time | 晚餐预订截止时间 |
| morning\_price | 预约后早餐价格 |
| afternoon\_price | 预约后午餐价格 |
| night\_price | 预约后晚餐价格 |
| morning\_extend\_price | 未预约早餐加收部分价格 |
| afternoon\_extend\_price | 未预约午餐加收部分价格 |
| night\_extend\_price | 未预约晚餐加收部分价格 |

### 签到页面

url:

/DongGuan/cantten/earSignPage

Http请求方式

GET

请求参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| id | 某一天的预约和就餐记录ID |

### 取消预约

url:

/DongGuan/canteen/deleteSign

Http请求方式

GET/POST

请求参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| userId | 用户ID |
| canteenId | 需要取消预约的日期的预约和就餐记录ID |

### 签到

url:

/DongGuan/addSign

Http请求方式

GET/POST

请求参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| userId | 用户ID |
| canteenId | 需要取消预约的日期的预约和就餐记录ID |

### 进入录入用餐随从人数页面

url:

/DongGuan/canteen/extend\_user

Http请求方式

GET

请求参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| canteenId | 需要取消预约的日期的预约和就餐记录ID |

### 修改随从人数

url:

/DongGuan/canteen/changeExtendUser

Http请求方式

GET/POST

请求参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| canteen\_id | 需要取消预约的日期的预约和就餐记录ID |
| user\_id | 用户Id，可以有多个 |
| extend\_user\_num | 随从人员数量，与用户ID对应 |

### 查看用餐记录

url:

/DongGuan/canteen/canteenRecord

Http请求方式

GET/POST

请求参数；

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| begin\_date | 记录开始日期，pattern:”MM/dd/yyyy” |
| end\_date | 记录结束日期，pattern:”MM/dd/yyyy” |

## CanteenUserContoller

### 进入投票页面

url:

/DongGuan/canteenUser/userVotePage

Http请求方式

GET

无请求参数

### 投票

url:

/DongGuan/canteenUser/addVote

Http请求方式

POST

请求参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| food\_id | 需要投的食品ID，可有多个 |
| vote\_id | 投票记录ID |

### 进入预订页面

url:

/DongGuan/canteenUser/userReservePage

Http请求方式

GET

无请求参数

### 预订

url:

/DongGuan/canteenUser/reserve

Http请求方式

GET

请求参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| canteenId | 预约和用餐情况ID |

### 取消预约

url:

/DongGuan/canteenUser/removeReserve

Http请求方式

GET

请求参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| canteenId | 预约和用餐情况ID |

### 查询个人用餐记录

url:

/DongGuan/canteenUser/userEatRecord

Http请求方式

GET/POST

请求参数；

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| begin\_date | 记录开始日期，pattern:”MM/dd/yyyy” |
| end\_date | 记录结束日期，pattern:”MM/dd/yyyy” |