**注：**

**1.根网址为localhost:8181/** **foraging**

**2.定义了一个ResultData类**

**private String msg; //返回的信息提示**

**private Boolean state; //是否成功**

**private String token; //返回的token**

**private Object obj; //返回的具体对象**

**3.全采用前后端分离，在前端进行跳转，所以参数是requstbody， 返回值是responsebody**

**4.编写过程中可能有错误，一切名字以数据库表名字为准**

1 用户

1、1用户登录

**1、1、1请求协议**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **数据类型** | **默认值** | **说明** |
| 登录账户 | username | String |  | 大于等于6位 |
| 登录密码 | password | String |  | 大于等于6位 |
| **请求方式** | post | | | |
| **请求地址** | /user/login | | | |
| **请求示例** | | | | |
| {  username:”lalala”,  password:”123456”  } | | | | |

**1、1、2返回协议**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **数据类型** | **默认值** | **说明** |
| 结果数据 | res | ResultData |  | 返回登录状态信息，并获取token |
| **返回示例** | | | | |
| {  res:{  msg:”用户lalala登录成功！”,  state:true,  token:”…”  obj:{  user表中对应的内容  }  }  } | | | | |

1、2用户注册

**1、2、1请求协议**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **数据类型** | **默认值** | **说明** |
| 账号 | username | String |  |  |
| 密码 | password | String |  |  |
| 爱好 | userhobby | String |  |  |
| **请求方式** | post | | | |
| **请求地址** | /user/register | | | |
| **请求示例** | | | | |
| {  同理  } | | | | |

**1、2、2返回协议**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **数据类型** | **默认值** | **说明** |
| 结果数据 | res | ResultData |  | 返回注册状态信息，不需要返回token |
| **返回示例** | | | | |
| {  res:{  msg:”用户lalala注册成功！”,  state:true,  obj:{  user此处可以不定义  }  }  } | | | | |

1、3用户修改(只能修改密码和爱好、修改密码后重定向到登录)

**1、3、1请求协议**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **数据类型** | **默认值** | **说明** |
| 用户id | Id | String |  |  |
| 新密码 | password | String |  |  |
| 爱好 | userhobby | String |  |  |
| **请求方式** | post | | | |
| **请求地址** | /user/modify | | | |
| **请求示例** | | | | |
| {  同理  } | | | | |

**1、3、2返回协议**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **数据类型** | **默认值** | **说明** |
| 结果数据 | res | ResultData |  | 返回注册状态信息，不需要返回token |
| **返回示例** | | | | |
| {  res:{  msg:”用户lalala信息修改成功！”,  state:true,  obj:{  user表中对应的内容  }  }  } | | | | |

1、4 用户相关信息查询（查看原密码、我的爱好、健康值）

**1、4、1请求协议**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **数据类型** | **默认值** | **说明** |
| 用户id | id | String |  |  |
| **请求方式** | post | | | |
| **请求地址** | /user/info | | | |
| **请求示例** | | | | |
| {  同理  } | | | | |

**1、4、2返回协议**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **数据类型** | **默认值** | **说明** |
| 结果数据 | res | ResultData |  | 返回注册状态信息，不需要返回token |
| **返回示例** | | | | |
| {  res:{  msg:”用户lalala信息查询成功！”,  state:true,  obj:{  user表中对应的内容  }  }  } | | | | |

2 美食

2、1 热门美食推荐

**2、1、1请求协议**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **数据类型** | **默认值** | **说明** |
|  |  |  |  | 推荐前五，与人物属性无关 |
| **请求方式** | get | | | |
| **请求地址** | /food/hot | | | |
| **请求示例** | | | | |
|  | | | | |

**2、1、2返回协议**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **数据类型** | **默认值** | **说明** |
| 结果数据 | res | ResultData |  | 不需要返回token |
| **返回示例** | | | | |
| {  res:{  msg:”热门美食查询成功！”,  state:true,  obj:[  food{}, //food信息需要包含areaname  food{},  ......  ]  }  } | | | | |

2、2 根据健康值推荐美食

**2、2、1请求协议**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **数据类型** | **默认值** | **说明** |
| 用户id | id | String |  |  |
| **请求方式** | post | | | |
| **请求地址** | / food /health | | | |
| **请求示例** | | | | |
| {  同理  } | | | | |

**2、2、2返回协议**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **数据类型** | **默认值** | **说明** |
| 结果数据 | res | ResultData |  | 不需要返回token |
| **返回示例** | | | | |
| {  res:{  msg:”根据健康值推荐美食查询成功！”,  state:true,  obj:[  reason:推荐饮食的原因,  foods:[  food{},  food{},  ......  ]  }  } | | | | |

2、3 根据用户爱好推荐美食

**2、3、1请求协议**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **数据类型** | **默认值** | **说明** |
| 用户id | id | String |  |  |
| **请求方式** | post | | | |
| **请求地址** | / food /hobby | | | |
| **请求示例** | | | | |
| {  同理  } | | | | |

**2、3、2返回协议**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **数据类型** | **默认值** | **说明** |
| 结果数据 | res | ResultData |  | 不需要返回token |
| **返回示例** | | | | |
| {  res:{  msg:”根据用户爱好推荐美食查询成功！”,  state:true,  obj:[  food{},  food{},  ......  ]  }  } | | | | |

2、4 根据用户点击区域推荐美食

**2、4、1请求协议**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **数据类型** | **默认值** | **说明** |
| 区域id | id | String |  |  |
| **请求方式** | post | | | |
| **请求地址** | / food /area | | | |
| **请求示例** | | | | |
| {  同理  } | | | | |

**2、4、2返回协议**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **数据类型** | **默认值** | **说明** |
| 结果数据 | res | ResultData |  | 不需要返回token |
| **返回示例** | | | | |
| {  res:{  msg:”根据用户点击区域推荐美食查询成功！”,  state:true,  obj:[  area:area表中的数据,  foods:[  food{},  food{},  ......  ]  ]  }  } | | | | |

2、5 用户点击显示区域全部美食

**2、5、1请求协议**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **数据类型** | **默认值** | **说明** |
| 区域id | id | String |  |  |
| **请求方式** | post | | | |
| **请求地址** | / food /area/all | | | |
| **请求示例** | | | | |
| {  同理  } | | | | |

**2、4、2返回协议**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **数据类型** | **默认值** | **说明** |
| 结果数据 | res | ResultData |  | 不需要返回token |
| **返回示例** | | | | |
| {  res:{  msg:”区域全部美食查询成功！”,  state:true,  obj:[  food{},  food{},  ......  ]  }  } | | | | |

2、6 修改美食热门值

**2、6、1请求协议**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **数据类型** | **默认值** | **说明** |
| 美食id | id | String |  |  |
| **请求方式** | post | | | |
| **请求地址** | / food /addhot | | | |
| **请求示例** | | | | |
| {  同理  } | | | | |

**2、6、2返回协议**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **数据类型** | **默认值** | **说明** |
| 结果数据 | res | ResultData |  | 不需要返回token |
| **返回示例** | | | | |
| {  res:{  msg:”美食热门值修改成功！”,  state:true,  obj:{  food表中对应的内容  }  }  } | | | | |

2、7查询美食（默认为全部类型）

**2、7、1请求协议**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **数据类型** | **默认值** | **说明** |
| 美食名字 | foodname | String |  |  |
| 美食类型 | foodtype | String |  |  |
| **请求方式** | post | | | |
| **请求地址** | /food/query | | | |
| **请求示例** | | | | |
| {  foodname:”xxx”,  foodtype:”abc”  } | | | | |

**2、7、2返回协议**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **数据类型** | **默认值** | **说明** |
| 结果数据 | res | ResultData |  | 不需要返回token |
| **返回示例** | | | | |
| {  res:{  msg:”查询成功！”,  state:true,  obj:[  food{},  food{},  ......  ]  }  } | | | | |

2、8 用户上传饮食记录

**2、8、1请求协议**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **数据类型** | **默认值** | **说明** |
| 用户id | id | String |  |  |
| 所选美食id | id | String |  |  |
| **请求方式** | post | | | |
| **请求地址** | /food/record | | | |
| **请求示例** | | | | |
| {  foodname:”xxx”,  foodtype:”abc”  } | | | | |

**2、8、2返回协议**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **数据类型** | **默认值** | **说明** |
| 结果数据 | res | ResultData |  | 不需要返回token |
| **返回示例** | | | | |
| {  res:{  msg:”用户饮食记录成功！”,  state:true,  }  } | | | | |