## 新增一个todo任务

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求方式 | POST | | Content-Type | | | application/json |
| url | http://localhost:8080/api/tasks/ | | | | | |
| 参数 | 名称 | 类型 | | 是否必填 | 描述 | |
| content | String | | 是 | 新建的Todo任务内容 | |
| 参数示例 | {  "content":"test1"  } | | | | | |
| 成功返回值 | //添加成功时返回任务信息，以便前端获取后端生成的id和createdTime  {  "status": true,  "message": "添加任务成功",  "data": {  "id": "91fe5a1c-8841-44cf-a868-393d778347c1",  "content": "test2",  "createdTime": "2020:04:10 13:09:45"  }  } | | | | | |
| 失败返回值 | {  "status": false,  "message": "任务已存在",  "data": null  } | | | | | |

## 删除一个todo任务

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求方式 | DELETE | | | |
| url | http://localhost:8080/api/tasks/{id} | | | |
| 参数 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 描述 |
| id | long | 是 | 删除的Todo任务id |
| 参数示例 | http://localhost:8080/api/tasks/9de4e985-ef90-426a-b34f-eca394987563 | | | |
| 成功返回值 | {  "status": true,  "message": "删除成功",  "data": null  } | | | |
| 失败返回值 | //列表中无待办事  {  "status": false,  "message": "当前待办事项为空",  "data": null  }  //不存在对应id的任务  {  "status": false,  "message": "id对应任务不存在",  "data": null  } | | | |

## 查询所有todo任务

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | GET |
| url | http://localhost:8080/api/tasks/ |
| 参数 | 无 |
| 成功返回值示例 | {  "status": true,  "message": "success",  "data": [  {  "id": "c0d317a8-df93-4f81-a413-9619eca45bc1",  "content": "test2",  "createdTime": "2020:04:10 12:14:16"  },  {  "id": "71f1f9c1-e456-4d1c-b052-13664bfaf40a",  "content": "test1",  "createdTime": "2020:04:10 12:17:26"  }  ]  } |
| 失败返回值示例 | //列表中无待办事  {  "status": false,  "message": "暂无待办事项",  "data":  } |

## 修改一个todo任务

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求方式 | PUT | | | |
| url | http://localhost:8080/api/tasks/ | | | |
| 参数 | 名称 | 类型 | 是否必填 | 描述 |
| id | long | 是 | Todo任务id |
| content | String | 是 | 新的Todo任务内容 |
| 参数示例 | {  "id":"f082f72f-326f-46af-a2a2-a41a31c086ee",  "content":"update"  } | | | |
| 成功返回值 | {  "status": true,  "message": "修改成功",  "data": null  } | | | |
| 失败返回值 | //列表中无待办事  {  "status": false,  "message": "当前待办事项为空",  "data": null  }  //不存在对应id的任务  {  "status": false,  "message": "id对应任务不存在",  "data": null  } | | | |