# Todo List Service with Sanic接口文档

#### todo列表查询

##### 1.1基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 请求路径 | /get/todos |
| 请求方式 | GET |
| 接口描述 | 该接口用于todo列表数据查询 |

##### 1.2请求参数

无

##### 1.3响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 备注 |
| code | number | 必须 | 响应码，1代表成功，0代表失败 |
| message | string | 非必须 | 提示信息 |
| data | object | 非必须 | 返回的数据 |
| |- id | Number | 非必须 | Id |
| |- title | String | 非必须 | Todo名称 |
| |- description | String | 非必须 | Todo描述 |
| |- status | Sting | 非必须 | Todo状态，说明：必须为（“paning”，“completed”，“cancelled”）之一 |
| |- created\_at | String | 非必须 | Todo创建时间 |
| |- updated\_at | String | 非必须 | Todo更新时间 |

响应数据样例：

1. {
2. "code": 1,
3. "message": "success",
4. "data": [
5. {
6. "id": 1,
7. "title": "任务1",
8. "description": "",
9. "status": "pending",
10. "created\_at": 1718807699000,
11. "updated\_at": "2024-06-20 17:38:50"
12. },
13. {
14. "id": 2,
15. "title": "任务2",
16. "description": "",
17. "status": "pending",
18. "created\_at": "2024-06-20 10:07:01",
19. "updated\_at": "2024-06-20 10:07:01"
20. }
21. ]
22. }

#### 根据ID查询

##### 2.1基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 请求路径 | /get/todos/<id> |
| 请求方式 | GET |
| 接口描述 | 该接口用于指定ID的todo数据查询 |

##### 2.2请求参数

参数格式：路径参数

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 备注 |
| id | Number | 是 | Todo的ID |

请求参数样式

1. /get/todos/5

##### 2.3响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 备注 |
| code | number | 必须 | 响应码，1代表成功，0代表失败 |
| message | string | 非必须 | 提示信息 |
| data | object | 非必须 | 返回的数据 |
| |- id | Number | 非必须 | Id |
| |- title | String | 非必须 | Todo名称 |
| |- description | String | 非必须 | Todo描述 |
| |- status | Sting | 非必须 | Todo状态，说明：必须为（“paning”，“completed”，“cancelled”）之一 |
| |- created\_at | String | 非必须 | Todo创建时间 |
| |- updated\_at | String | 非必须 | Todo更新时间 |

响应数据样例：

1. {
2. "code": 1,
3. "message": "success",
4. "data": [
5. {
6. "id": 1,
7. "title": "任务1",
8. "description": "",
9. "status": "pending",
10. "created\_at": 1718807699000,
11. "updated\_at": "2024-06-20 17:38:50"
12. }
13. ]
14. }

#### 添加todo

##### 3.1基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 请求路径 | /post/todos |
| 请求方式 | POST |
| 接口描述 | 该接口用于添加todo信息 |

##### 3.2请求参数

参数格式：application/json

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 备注 |
| id | Number | 非必须 | Id |
| title | String | 非必须 | Todo名称 |
| description | String | 非必须 | Todo描述 |
| status | String | 非必须 | Todo状态，说明：必须为（“paning”，“completed”，“cancelled”）之一 |
| created\_at | String | 非必须 | Todo创建时间 |
| updated\_at | String | 非必须 | Todo更新时间 |

请求参数样式：

1. {
2. "id": 1,
3. "title": "任务1",
4. "description": "",
5. "status": "pending",
6. "created\_at": 1718807699000,
7. "updated\_at": "2024-06-20 17:38:50"
8. }

##### 3.3响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 备注 |
| code | number | 必须 | 响应码，1代表成功，0代表失败 |
| message | string | 非必须 | 提示信息 |
| data | object | 非必须 | 返回的数据 |

响应数据样例：

1. {
2. "code": 1,
3. "message": "success",
4. "data": null
5. }

#### 根据ID删除指定todo

##### 4.1基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 请求路径 | /delete/todos/<id> |
| 请求方式 | DELETE |
| 接口描述 | 该接口用于删除指定ID的todo数据 |

##### 4.2请求参数

参数格式：路径参数

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 备注 |
| id | Number | 是 | Todo的ID |

请求参数样式

1. /delete/todos/5

##### 4.3响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 备注 |
| code | number | 必须 | 响应码，1代表成功，0代表失败 |
| message | string | 非必须 | 提示信息 |
| data | object | 非必须 | 返回的数据 |

响应数据样例：

1. {
2. "code": 1,
3. "message": "success",
4. "data": null
5. }

#### 根据ID更新指定todo

##### 5.1基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 请求路径 | put /todos/<id> |
| 请求方式 | PUT |
| 接口描述 | 该接口用于修改todo信息 |

##### 5.2请求参数

参数格式：application/json

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 备注 |
| id | Number | 非必须 | Id |
| title | String | 非必须 | Todo名称 |
| description | String | 非必须 | Todo描述 |
| status | String | 非必须 | Todo状态，说明：必须为（“paning”，“completed”，“cancelled”）之一 |
| created\_at | String | 非必须 | Todo创建时间 |
| updated\_at | String | 非必须 | Todo更新时间 |

请求参数样式：

1. {
2. "id": 1,
3. "title": "任务1",
4. "description": "",
5. "status": "pending",
6. "created\_at": 1718807699000,
7. "updated\_at": "2024-06-20 17:38:50"
8. }

##### 5.3响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 备注 |
| code | number | 必须 | 响应码，1代表成功，0代表失败 |
| message | string | 非必须 | 提示信息 |
| data | object | 非必须 | 返回的数据 |

响应数据样例：

1. {
2. "code": 1,
3. "message": "success",
4. "data": null
5. }