

TRJX API Server

Overview

trjxUIのバックエンドAPI

Version information

Version : 1.0.0

URI scheme

BasePath : /trjx/api/v1

Schemes : HTTPS, HTTP

Tags

- aircrafts : ドローン
- flightplan : フライト計画
- obstacle : 障害物
- operation : 機体操作
- projects : プロジェクト
- telemetry : 位置情報

Paths

ドローンを追加する

POST /aircrafts

Description

空のドローンを新規に追加する

Responses

| HTTP Code | Description | Schema |
|-----------|-------------|-----------------------|
| 200 | successful | No Content |
| 400 | 不正なリクエスト | Error |
| 500 | サーバ内部エラー | Error |

Consumes

- `application/json`

Produces

- `application/json`

Tags

- aircrafts

ドローンの一覧を取得

GET /aircrafts

Description

ドローンの一覧を取得する

Responses

| HTTP Code | Description | Schema |
|-----------|-------------|-----------------------|
| 200 | successful | No Content |
| 400 | 不正なリクエスト | Error |
| 500 | サーバ内部エラー | Error |

Consumes

- `application/json`

Produces

- `application/json`

Tags

- aircrafts

ドローンを更新する

PUT /aircrafts

Description

指定したIDのドローンの情報を更新する

Responses

| HTTP Code | Description | Schema |
|-----------|-------------|------------|
| 200 | successful | No Content |
| 400 | 不正なリクエスト | Error |
| 500 | サーバ内部エラー | Error |

Consumes

- application/json

Produces

- application/json

Tags

- aircrafts

指定したドローンの削除

DELETE /aircrafts

Description

IDで指定したドローンを削除する

Responses

| HTTP Code | Description | Schema |
|-----------|-------------|------------|
| 200 | successful | No Content |
| 400 | 不正なリクエスト | Error |
| 500 | サーバ内部エラー | Error |

Consumes

- `application/json`

Produces

- `application/json`

Tags

- `aircrafts`

ドローンを取得

```
GET /aircrafts/{aircraft_id}
```

Description

IDで指定したドローンの情報を取得する

Parameters

| Type | Name | Description | Schema |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------------|
| Path | aircraft_id <i>required</i> | ドローンのID | integer (int64) |

Responses

| HTTP Code | Description | Schema |
|-----------|-------------|-----------------------|
| 200 | successful | No Content |
| 400 | 不正なリクエスト | Error |
| 500 | サーバ内部エラー | Error |

Consumes

- `application/json`

Produces

- `application/json`

Tags

- aircrafts

フライト計画を追加する

POST /flightplan

Description

空のフライト計画を新規に追加する

Responses

| HTTP Code | Description | Schema |
|-----------|-------------|-----------------------|
| 200 | successful | No Content |
| 400 | 不正なリクエスト | Error |
| 500 | サーバ内部エラー | Error |

Consumes

- [application/json](#)

Produces

- [application/json](#)

Tags

- flightplan

フライト計画の一覧を取得

GET /flightplan

Description

フライト計画の一覧を取得する

Responses

| HTTP Code | Description | Schema |
|-----------|-------------|------------|
| 200 | successful | No Content |
| 400 | 不正なリクエスト | Error |
| 500 | サーバ内部エラー | Error |

Consumes

- application/json

Produces

- application/json

Tags

- flightplan

フライト計画を更新する

PUT /flightplan

Description

指定したIDのフライト計画の情報を更新する

Responses

| HTTP Code | Description | Schema |
|-----------|-------------|------------|
| 200 | successful | No Content |
| 400 | 不正なリクエスト | Error |
| 500 | サーバ内部エラー | Error |

Consumes

- application/json

Produces

- application/json

Tags

- flightplan

指定したフライト計画の削除

```
DELETE /flightplan
```

Description

IDで指定したフライト計画を削除する

Responses

| HTTP Code | Description | Schema |
|-----------|-------------|-----------------------|
| 200 | successful | No Content |
| 400 | 不正なリクエスト | Error |
| 500 | サーバ内部エラー | Error |

Consumes

- [application/json](#)

Produces

- [application/json](#)

Tags

- flightplan

フライト計画を取得

```
GET /flightplan/{flightplan_id}
```

Description

IDで指定したフライト計画の情報を取得する

Parameters

| Type | Name | Description | Schema |
|------|---|-------------|-----------------|
| Path | flightplan_id <i>required</i> | フライト計画のID | integer (int64) |

Responses

| HTTP Code | Description | Schema |
|-----------|-------------|-----------------------|
| 200 | successful | No Content |
| 400 | 不正なリクエスト | Error |
| 500 | サーバ内部エラー | Error |

Consumes

- `application/json`

Produces

- `application/json`

Tags

- flightplan

障害物を追加する

POST /obstacle

Description

空の障害物を新規に追加する

Responses

| HTTP Code | Description | Schema |
|-----------|-------------|-----------------------|
| 200 | successful | No Content |
| 400 | 不正なリクエスト | Error |
| 500 | サーバ内部エラー | Error |

Consumes

- `application/json`

Produces

- `application/json`

Tags

- `obstacle`

障害物の一覧を取得

GET /obstacle

Description

障害物の一覧を取得する

Responses

| HTTP Code | Description | Schema |
|-----------|-------------|-----------------------|
| 200 | successful | No Content |
| 400 | 不正なリクエスト | Error |
| 500 | サーバ内部エラー | Error |

Consumes

- `application/json`

Produces

- `application/json`

Tags

- `obstacle`

障害物を更新する

PUT /obstacle

Description

指定したIDの障害物の情報を更新する

Responses

| HTTP Code | Description | Schema |
|-----------|-------------|-----------------------|
| 200 | successful | No Content |
| 400 | 不正なリクエスト | Error |
| 500 | サーバ内部エラー | Error |

Consumes

- `application/json`

Produces

- `application/json`

Tags

- obstacle

指定した障害物の削除

DELETE /obstacle

Description

IDで指定した障害物を削除する

Responses

| HTTP Code | Description | Schema |
|-----------|-------------|-----------------------|
| 200 | successful | No Content |
| 400 | 不正なリクエスト | Error |
| 500 | サーバ内部エラー | Error |

Consumes

- `application/json`

Produces

- `application/json`

Tags

- `obstacle`

障害物を取得

```
GET /obstacle/{obstacle_id}
```

Description

IDで指定した障害物の情報を取得する

Parameters

| Type | Name | Description | Schema |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------------|
| Path | obstacle_id <i>required</i> | 障害物ID | integer (int64) |

Responses

| HTTP Code | Description | Schema |
|-----------|-------------|-----------------------|
| 200 | successful | No Content |
| 400 | 不正なリクエスト | Error |
| 500 | サーバ内部エラー | Error |

Consumes

- `application/json`

Produces

- `application/json`

Tags

- obstacle

操作を更新する

PUT /operation

Description

指定した操作を実施する

Responses

| HTTP Code | Description | Schema |
|-----------|-------------|-----------------------|
| 200 | successful | No Content |
| 400 | 不正なリクエスト | Error |
| 500 | サーバ内部エラー | Error |

Consumes

- [application/json](#)

Produces

- [application/json](#)

Tags

- operation

プロジェクトを追加

POST /projects

Description

空のプロジェクトを新規に追加する

Parameters

| Type | Name | Description | Schema |
|-------|---------------------------------------|-------------|--------|
| Query | projectName <i>required</i> | プロジェクト名 | string |

Responses

| HTTP Code | Description | Schema |
|-----------|-------------|------------------------------|
| 200 | successful | Response 200 |
| 400 | 不正なリクエスト | Error |
| 500 | サーバ内部エラー | Error |

Response 200

| Name | Description | Schema |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| code <i>optional</i> | 結果コード Example : 0 | integer |
| project <i>optional</i> | | Project |

Consumes

- `application/json`

Produces

- `application/json`

Tags

- projects

プロジェクトの一覧を取得

GET /projects

Description

プロジェクトの一覧を取得する

Responses

| HTTP Code | Description | Schema |
|-----------|-------------|-----------------------------------|
| 200 | successful | < Project > array |
| 400 | 不正なリクエスト | Error |
| 500 | サーバ内部エラー | Error |

Consumes

- [application/json](#)

Produces

- [application/json](#)

Tags

- projects

プロジェクトを更新する

PUT /projects

Description

bodyで指定したプロジェクトを更新する

Parameters

| Type | Name | Description | Schema |
|------|--------------------------------|-------------|-------------------------|
| Body | body <i>required</i> | 更新対象のプロジェクト | Project |

Responses

| HTTP Code | Description | Schema |
|-----------|-------------|------------------------------|
| 200 | successful | Response 200 |
| 400 | 不正なリクエスト | Error |

| HTTP Code | Description | Schema |
|-----------|-------------|--------|
| 500 | サーバ内部エラー | Error |

Response 200

| Name | Description | Schema |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------|
| code <i>optional</i> | 結果コード Example : 0 | integer |
| project <i>optional</i> | | Project |

Consumes

- application/json

Produces

- application/json

Tags

- projects

プロジェクトを削除する

DELETE /projects

Parameters

| Type | Name | Description | Schema |
|-------------|--------------------------------|-------------|---------|
| Body | body <i>required</i> | 更新対象のプロジェクト | Project |

Responses

| HTTP Code | Description | Schema |
|-----------|-------------|--------------|
| 200 | successful | Response 200 |
| 400 | 不正なリクエスト | Error |

| HTTP Code | Description | Schema |
|-----------|-------------|--------|
| 500 | サーバ内部エラー | Error |

Response 200

| Name | Description | Schema |
|-------------------------|----------------------|---------|
| code <i>optional</i> | 結果コード Example : 0 | integer |

Consumes

- application/json

Produces

- application/json

Tags

- projects

プロジェクトを取得

```
GET /projects/{project_id}
```

Description

指定したIDのプロジェクトを取得する

Parameters

| Type | Name | Description | Schema |
|------|-------------------------------|-------------|-----------------|
| Path | project_id <i>required</i> | プロジェクトのID | integer (int64) |

Responses

| HTTP Code | Description | Schema |
|-----------|-------------|-------------------|
| 200 | successful | < Project > array |

| HTTP Code | Description | Schema |
|-----------|-------------|--------|
| 400 | 不正なリクエスト | Error |
| 500 | サーバ内部エラー | Error |

Consumes

- `application/json`

Produces

- `application/json`

Tags

- projects

位置情報を追加する

POST /telemetry

Description

空の位置情報を新規に追加する

Parameters

| Type | Name | Description | Schema |
|------|--------------------------------|-------------|-----------|
| Body | body <i>required</i> | ドローン位置情報 | Telemetry |

Responses

| HTTP Code | Description | Schema |
|-----------|-------------|------------|
| 200 | successful | No Content |
| 400 | 不正なリクエスト | Error |
| 500 | サーバ内部エラー | Error |

Consumes

- `application/json`

Produces

- `application/json`

Tags

- `telemetry`

位置情報の一覧を取得

GET /telemetry

Description

位置情報の一覧を取得する

Responses

| HTTP Code | Description | Schema |
|-----------|-------------|------------------------------|
| 200 | successful | Response 200 |
| 400 | 不正なリクエスト | Error |
| 500 | サーバ内部エラー | Error |

Response 200

| Name | Description | Schema |
|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------|
| code <i>optional</i> | 内部コード | integer (int32) |
| telemetry <i>optional</i> | | < Telemetry > array |

Consumes

- `application/json`

Produces

- `application/json`

Tags

- telemetry

指定したドローンのいち情報取得

```
GET /telemetry{aircraft_id}
```

Description

指定したIDのドローンの位置情報を取得する

Parameters

| Type | Name | Description | Schema |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------------|
| Path | aircraft_id <i>required</i> | ドローンID | integer (int64) |

Responses

| HTTP Code | Description | Schema |
|-----------|-------------|------------------------------|
| 200 | successful | Response 200 |
| 400 | 不正なリクエスト | Error |
| 500 | サーバ内部エラー | Error |

Response 200

| Name | Description | Schema |
|-------------------------------------|-------------|---------------------------|
| code <i>optional</i> | 内部コード | integer (int32) |
| telemetry <i>optional</i> | | Telemetry |

Consumes

- `application/json`

Produces

- `application/json`

Tags

- `telemetry`

Definitions

Aircraft

| Name | Description | Schema |
|---------------------------------------|-------------|-----------------|
| aircraft_id <i>optional</i> | ドローンID | integer (int64) |
| name <i>optional</i> | ドローン名称 | string |

ApiResponse

| Name | Schema |
|-----------------------------------|-----------------|
| code <i>optional</i> | integer (int32) |
| message <i>optional</i> | string |
| type <i>optional</i> | string |

Error

| Name | Description | Schema |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| code <i>optional</i> | アプリ内エラーコード | integer (int32) |

| Name | Description | Schema |
|-----------------------------------|-------------|--------|
| message <i>optional</i> | エラーメッセージ | string |

Position

| Name | Description | Schema |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|
| alt <i>optional</i> | 高度 | integer (int64) |
| lat <i>optional</i> | 緯度 | integer (int64) |
| lon <i>optional</i> | 経度 | integer (int64) |
| x-speed <i>optional</i> | スピード | integer (int64) |
| y-speed <i>optional</i> | スピード | integer (int64) |
| z-speed <i>optional</i> | スピード | integer (int64) |

Project

| Name | Description | Schema |
|--------------------------------------|--------------|------------------------------------|
| aircrafts <i>optional</i> | 管理するドローンID一覧 | < Aircraft > array |
| name <i>optional</i> | プロジェクト名 | string |
| project_id <i>optional</i> | プロジェクトID | integer (int64) |

Telemetry

| Name | Description | Schema |
|---------------------------------------|-------------|------------------------------------|
| aircraft_id <i>optional</i> | ドローンのID | integer (int64) |
| positions <i>optional</i> | | < Position > array |