### ログスキーマ作成

新しいログスキーマを作成します。ログスキーマはシステム全体に適用されるため、クラスター管理者権限が必要です。

#### HTTPリクエスト

POST /api/sonar/log-schemas

cURL例

curl -H "Authorization: Bearer <API\_KEY>" \ -d code="ping" \ -d name="ピング" \ -d fields="[{""name"":""\_time"", ""type"":""DATE"", ""display\_name"":""時刻"", ""ordinal"":1}, {""name"":""dst\_ip"", ""type"":""IP"", ""display\_name"":""宛先IP"", ""ordinal"":2}, {""name"":""rtt"", ""type"":""INT"", ""display\_name"":""往復時間"", ""ordinal"":3}]" \ -X POST \ https://HOSTNAME/api/sonar/log-schemas

リクエストパラメータ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| キー | 必須 | 型 | 説明 | 備考 |
| code | ○ | 文字列 | ログスキーマコード | 最小1文字、最大50文字 |
| name | ○ | 文字列 | ログスキーマ名 | 最小1文字、最大50文字 |
| name\_trans | × | 文字列 | スキーマ名の多言語対応 | JSONオブジェクト文字列 |
| description | × | 文字列 | ログスキーマの説明 | 最大255文字 |
| fields | × | 文字列 | フィールド定義リスト | JSON配列文字列 |

name\_transはJSONオブジェクト形式の文字列であり、ロケールごとのスキーマ名を含みます：

* **ko**（文字列、任意）：韓国語名
* **en**（文字列、任意）：英語名
* **zh**（文字列、任意）：中国語名

fieldsはJSON配列形式の文字列であり、各オブジェクトは以下の属性を含みます：

* **name**（文字列、必須）：フィールド名（最小1文字、最大50文字）
* **display\_name**（文字列、必須）：画面表示名（最小1文字、最大50文字）
* **display\_name\_trans**（オブジェクト、任意）：ロケールごとの表示名
* **type**（文字列、必須）：フィールドタイプ
* DATE, STRING, IP, PORT, SHORT, INT, LONG, COUNTRY, FLOAT, DOUBLE, BOOL, MD5, SHA1, URL, SHA256, DOMAIN のいずれか
* **ordinal**（32ビット整数、任意）：フィールド順序

#### 正常応答

HTTPステータスコード 200 の応答

{ "code": "ping"}

#### エラー応答

ログスキーマ作成権限がない場合

HTTPステータスコード 500 の応答

{ "error\_code": "illegal-state", "error\_msg": "no-permission"}

必須パラメータが不足している場合

HTTPステータスコード 400 の応答

{ "error\_code": "null-argument", "error\_msg": "code should be not null"}

パラメータ値の長さが不正な場合

HTTPステータスコード 400 の応答

{ "error\_code": "invalid-argument", "error\_msg": "'code' must be less than or equal to 50 characters."}

ログスキーマコードが重複している場合

HTTPステータスコード 500 の応答

{ "error\_code": "illegal-state", "error\_msg": "duplicated log schema code: ping"}

フィールド検証エラー

HTTPステータスコード 400 の応答

**フィールド名が不足している場合:**

{ "error\_code": "null-argument", "error\_msg": "'fields.name' should be not null"}

**フィールド表示名が不足している場合:**

{ "error\_code": "null-argument", "error\_msg": "'fields.display\_name' should be not null"}

**フィールドタイプが不足している場合:**

{ "error\_code": "null-argument", "error\_msg": "'fields.type' should be string type."}

**フィールドタイプが不正な場合:**

{ "error\_code": "invalid-argument", "error\_msg": "'fields.type' should be one of DATE, STRING, IP, PORT, SHORT, INT, LONG, COUNTRY, FLOAT, DOUBLE, BOOL, MD5, SHA1, URL, SHA256, DOMAIN"}

**フィールド名の長さが不正な場合:**

{ "error\_code": "invalid-argument", "error\_msg": "'fields.name' must be shorter than or equal to 50 characters."}