

Chargement des données dans MongoDB

Importation de données à partir de fichiers JSON

MongoDB fournit l'outil `mongoimport` pour importer des données à partir de fichiers JSON. Voici comment utiliser `mongoimport` pour importer des données JSON dans une collection :

```
mongoimport --db myDatabase --collection myCollection --file data.json
```

- `--db` spécifie le nom de la base de données cible
- `--collection` spécifie le nom de la collection cible
- `--file` spécifie le chemin vers le fichier JSON à importer

Par défaut, `mongoimport` insère tous les documents du fichier JSON dans la collection spécifiée. Vous pouvez utiliser des options supplémentaires pour gérer les doublons et les erreurs :

- `--upsert` : Met à jour les documents existants s'ils correspondent à un critère spécifié, sinon insère de nouveaux documents
- `--drop` : Supprime la collection avant d'importer les données
- `--stopOnError` : Arrête l'importation en cas d'erreur

Importation de données à partir de fichiers CSV

MongoDB permet également d'importer des données à partir de fichiers CSV à l'aide de l'outil `mongoimport`. Voici comment importer des données CSV dans une collection :

```
mongoimport --db myDatabase --collection myCollection --type csv --file data.csv --h
```

- `--type csv` spécifie que le fichier d'entrée est au format CSV
- `--headerline` indique que la première ligne du fichier CSV contient les en-têtes des champs

Vous pouvez également spécifier le délimiteur utilisé dans le fichier CSV avec l'option `--fields` :

```
mongoimport --db myDatabase --collection myCollection --type csv --file data.csv --h
```

