

Node.js: eseguire il logging degli errori su MongoDB

In Node.js possiamo eseguire il logging degli errori su MongoDB.

Installiamo Mongoose:

```
npm install mongoose --save
```

Definiamo il seguente schema per i log:

```
'use strict';

const mongoose = require('mongoose');

let Schema = mongoose.Schema;

let LogSchema = new Schema({
  time: Date,
  file: String,
  line: String,
  info: Mixed,
  type: String
},{collection: 'logs'});

module.exports = mongoose.model('logs', LogSchema);
```

Quindi definiamo la seguente funzione:

```
'use strict';

const log = (data, logs) => {
  let newLog = new logs({
    time: new Date(),
    file: data.file,
    line: data.line,
    info: data.info,
    type: data.type
  });
  newLog.save();
};
```

Usiamo la funzione in questo modo:

```
'use strict';

const app = require('express')();
const users = require('./models/users');
const logs = require('./models/logs');

app.get('/users', async (req, res) => {
  try {
    let results = await users.find();
    res.send(results);
  } catch(err) {
    log({
```

```
        file: 'app.js',  
        line: '10',  
        info: err,  
        type: 'error'  
    }, logs);  
    res.sendStatus(500);  
}  
});
```