

一、安装环境

操作系统：macOS High Sierra 10.13.4

开发环境及软件包：MongoDB v3.6.4, node-v10.0.0

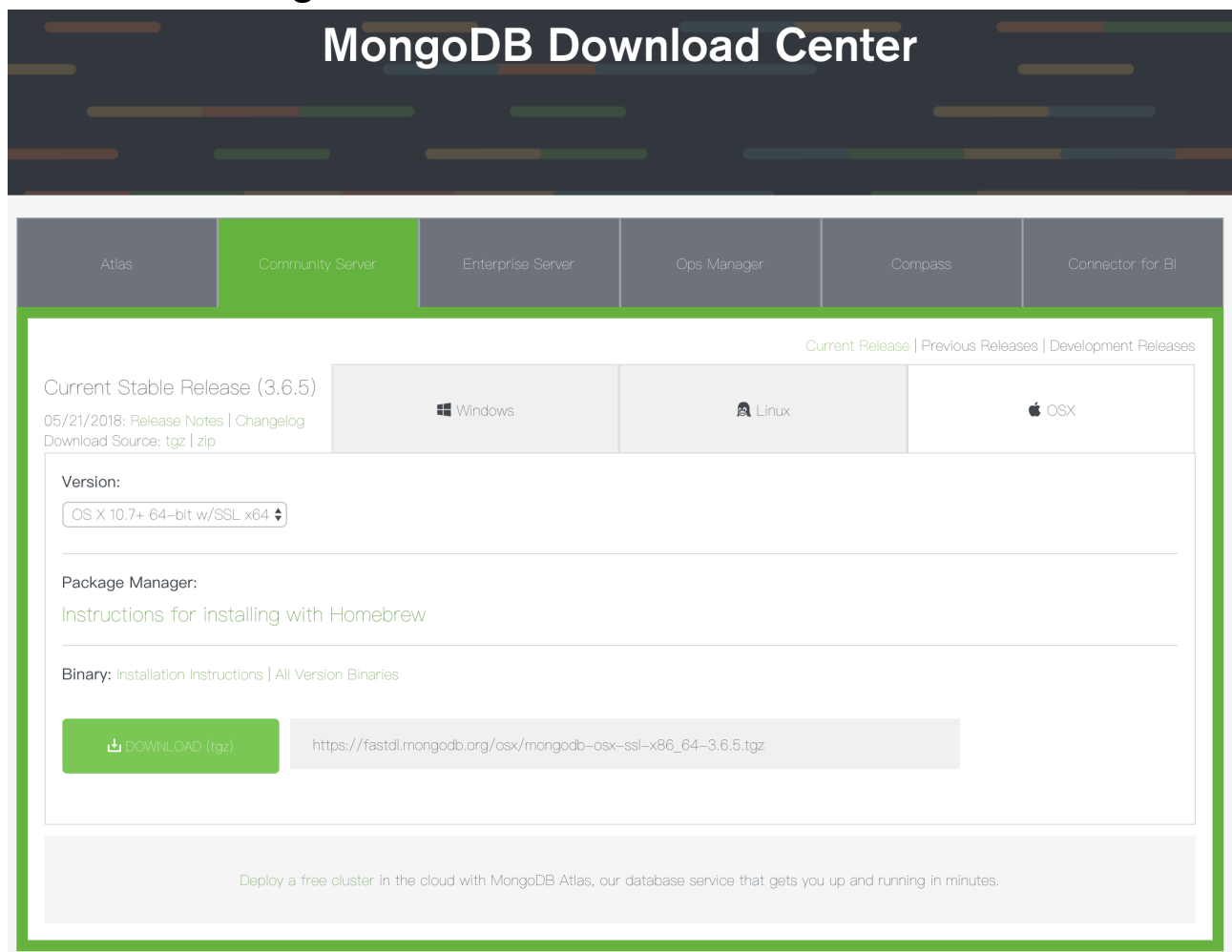
模块：express 4.16.0

其他工具：supervisor

代码管理平台：Github

二、安装步骤

1. 安装配置MongoDB



接下来使用curl命令来下载安装：

```
#进入文件夹
cd /usr/local

#下载
sudo curl -O https://fastdl.mongodb.org/osx/mongodb-osx-ssl-x86_64-3.6.5.tgz

#解压
sudo tar -zxvf mongodb-osx-x86_64-3.6.5.tgz

#重命名为mongodb目录
sudo mv mongodb-osx-x86_64-3.6.5 mongodb
```

安装完成后，把MongoDB的路径添加到PATH路径中：

```
export PATH=/usr/local/mongodb/bin:$PATH
```

2.运行MongoDB

首先创建一个数据库存储目录/data/db：

```
sudo mkdir -p /data/db
```

启动MongoDB：

```
[YUKEdeMBP:bin yuke$ mongod
```

再打开一个终端：

```
[YUKEdeMBP:~ yuke$ mongo
```

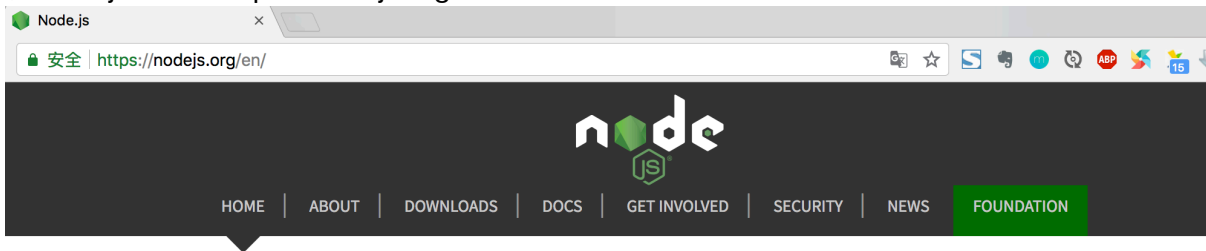
此时打开网页，输入网址localhost:27017，如果出现以下页面，则说明安装成功。



It looks like you are trying to access MongoDB over HTTP on the native driver port.

3. node.js的安装

在node.js的官网<https://nodejs.org/>下载安装



Node.js® is a JavaScript runtime built on [Chrome's V8 JavaScript engine](#). Node.js uses an event-driven, non-blocking I/O model that makes it lightweight and efficient. Node.js' package ecosystem, [npm](#), is the largest ecosystem of open source libraries in the world.

June 2018 Security Releases

Download for macOS (x64)

8.11.2 LTS

Recommended For Most Users

10.4.0 Current

Latest Features

[Other Downloads](#) | [Changelog](#) | [API Docs](#) [Other Downloads](#) | [Changelog](#) | [API Docs](#)

Or have a look at the [Long Term Support \(LTS\) schedule](#).

Sign up for [Node.js Everywhere](#), the official Node.js Weekly Newsletter.

安装后，打开终端窗口，输入`node --version`，测试是否安装成功，若安装成功则会输出版本信息。

```
[YUKEdeMBP:~ yuke$ node --version  
v8.11.1
```

输入`npm --version`，若安装成功则会输出版本信息。

```
[YUKEdeMBP:~ yuke$ npm --version  
5.6.0
```

在桌面新建一个js文件，取名`test.js`，在js文件中输入这些内容：

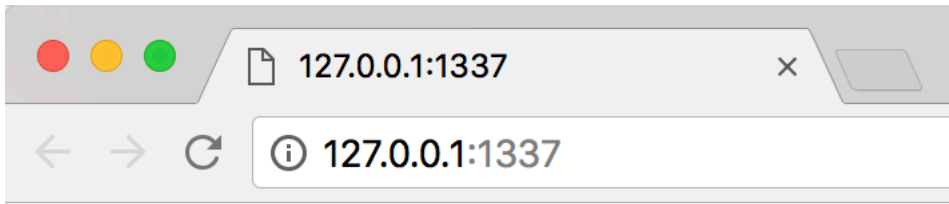
```
const http = require('http');  
  
const hostname = '127.0.0.1';  
const port = 1337;  
  
http.createServer((req, res) => {  
  res.writeHead(200, { 'Content-Type': 'text/plain' });  
  res.end('Hello World\n');  
}).listen(port, hostname, () => {  
  console.log(`Server running at http://${hostname}:${port}/`);  
});
```

保存成功之后，打开终端

输入`node test.js`得到

```
[YUKEdeMBP:Desktop yuke$ node test.js  
Server running at http://127.0.0.1:1337/
```

然后把下面的URL复制到浏览器打开



Hello World

说明node.js配置成功了

打开终端，输入npm install express

(如果出现权限不足的情况，可以使用sudo npm install express进行安装)

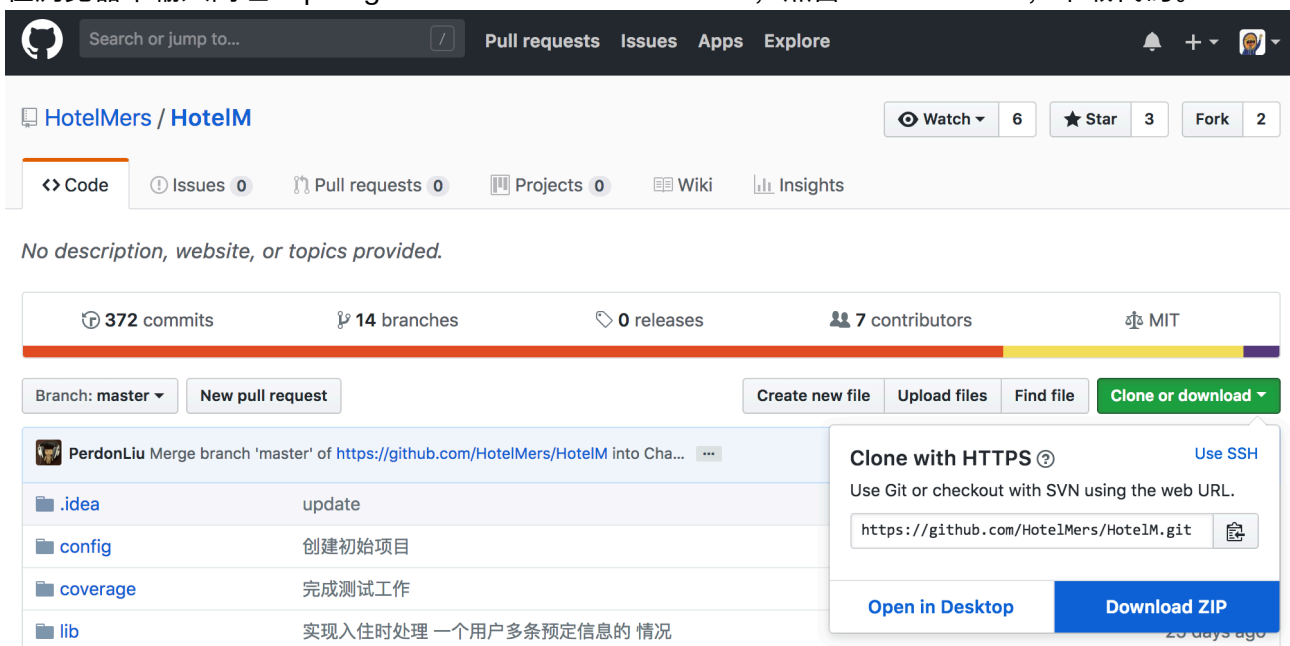
安装完成后，在终端中输入express --version

```
[YUKEdeMBP:~ yuke$ express --version
4.16.0
```

说明express安装成功了

三、运行项目

在浏览器中输入网址<https://github.com/HotelMers/HotelM>，点击Download ZIP，下载代码。



解压后，打开终端，先运行MongoDB，随后再打开一个新的终端，进入解压后文件夹下的目录，输入npm install supervisor

```
[YUKEdeMBP:HotelM-lyk yuke$ npm install supervisor
npm WARN hotelManageSystem@1.0.0 No repository field.
```

```
+ supervisor@0.12.0
```

```
added 127 packages from 129 contributors and audited 206 packages in 2.99s
```

supervisor安装完成后, 继续输入supervisor index, 运行项目
[YUKEdeMBP:HotelM-lyk yuke\$ supervisor index

```
Running node-supervisor with  
  program 'index'  
  --watch '.'  
  --extensions 'node,js'  
  --exec 'node'
```

```
Starting child process with 'node index'  
Watching directory '/Users/yuke/Desktop/HotelM-lyk' for changes.  
Press rs for restarting the process.  
hotelManageSystem listening on port 3000
```

打开浏览器, 输入localhost:3000/signin, 进入程序。

