

基于 [Node.js](#) 平台，快速、开放、极简的 Web 开发框架

安装

1、安装：当安装的包是命令而非运行时依赖，通常需要全局安装

安装：npm i -g express express-generator

如果mac: sudo npm i -g express express-generator

2、创建项目：express xxx --hbs

xxx 指项目名称

--hbs 指的模板引擎设置为handlebars

3、进入到刚创建的项目目录后----->安装依赖：npm i

4、用开发工具打开项目，修改项目配置package.json文件: node ./www/bin 为 node-dev
./www/bin

安装服务器自动重启: node-dev: npm i -g node-dev

```
"scripts": {  
  "start": "node-dev ./bin/www"  
},
```

5、启动项目：npm start

使用

1、express项目目录说明：

bin -----> 项目启动脚本同时配置了默认访问端口

```
var port = normalizePort(process.env.PORT || '3000');  
app.set('port', port);
```

public -----> 项目静态资源

routes -----> 路由：处理请求和响应及请求的方式

views -----> 动态页面 hbs转译模板

app.js -----> 项目主程序 （配置了所有的网络请求地址）

2、express创建的项目网络请求原理

网络请求地: <http://localhost:3000/hm>



```
var indexRouter = require('./routes/index'); 2
var usersRouter = require('./routes/users');
var homeRouter = require('./routes/homes');

app.use('/', indexRouter); 1
app.use('/users', usersRouter);
app.use('/hm', homeRouter);
```

如果响应的页面是一个动态页面那就继续去找对应的页面文件响应

```
/* GET home page. */
router.get('/', function(req, res, next) { 3
  res.render('index', { title: '我去, 竟然成功了哦!' });
});
```



