# Express服务启动常规七步

1. 引用模块

var express=require('express'),

compression=require('compression'),

bodyParser=require('body-parser'),

mongo=require('mongoskin');

1. 实例化express.js对象和其它对象

var app=express();

var db=mongo.db('mongodb://localhost:27017/test',{native\_parser:true});

1. 连接数据库（MongoDB,Redis,MySQL等）

var session=require('express-session');

var RedisSession=require('connect-redis')(session);

app.use(session({

store : new RedisStroe(options),

secret : 'express'

}));

1. 配置（模块引擎，文件扩展名等）
   1. app.set('view engine','jade');
   2. app.set('port',process.env.PORT || 3000);
2. 定义中间件（异常处理，静态文件目录，cookies解析器等）

app.use(bodyParser.json());

1. 定义路由

app.get('/',renderHomePage);

1. 启动服务（指定宿主和端口）

var server=http.createServer(app);

var boot=function(){

server.listen(app.get('port'),function(){

console.info('Express server listening on port ' + app.get('port'));

});

};

var shutdown=function(){

server.close();

}

if(require.main==module){

boot();

}else{

console.info('Running app as a module');

exports.boot=boot;

exports.shutdown=shutdown;

exports.port=app.get('port');

}

# 数据处理工作流

当Express.js监听到一个请求时，通过一系列中间件和路由进行处理，一般有以下四步：

1. Cookie解析
2. 参数解析
3. 鉴权并获取数据
4. 展示数据并结束响应