**Node.js常用npm包汇总**

1. **compression**

**文档地址：**<https://www.npmjs.com/package/compression>

**描述：**对response的静态资源如js，css进行gzip压缩，静态资源可压缩至原有大小的30%一下，可以大大减少http传输过程中的开销。gzip压缩传输到浏览器后，会根据相关的响应头提示，将gzip反解析，虽然此过程会耗些时间，但是开销要小于网络传输开销，此包是对项目优化非常有效的手段。

1. **cookie-parser**

**文档地址：**<https://www.npmjs.com/package/cookie-parser>

**描述：** 基于express的cookie解析工具，可帮助开发者快速解析req.cookie同时也提供api帮助开发者向客户端进行set-cookie操作

1. **body-parser**

**文档地址：**<https://www.npmjs.com/package/body-parser>

**描述：** 基于express的请求体解析中间件，使用这个模块可以解析JSON，Raw，文本，URL-encoded格式的请求体（node底层默认是不解析请求体的）

1. **express-session**

**文档地址：**<https://www.npmjs.com/package/express-session>

**描述：** 基于express的管理session中间件，通常用户用户验签，需配合cooke-parser使用。在用户登陆后，会将部分用户信息储存在session中，同生成相对应的cookie颁发给客户端，客户端二次请求的时候，会将cookie携带过来，服务端通过cookie判断当前是哪个用户，从而进行用户信息处理。Session信息默认存在虚拟内存中，但是这样生命周期很短，如果想长时间储存，可以配合redis等使用。

1. **express-useragent**

**文档地址：**<https://www.npmjs.com/package/express-useragent>

**描述：** 基于express的解析客户端**User-Agent**中间件，可以判断用户终端类型

1. **method-override**

**文档地址：**<https://www.npmjs.com/package/method-override>

**描述：** methodOverride中间件必须结合bodyParser中间件一起使用,为bodyParser中间件提供伪HTTP方法支持，应用场景如：html中的Form表单只支持post和get，如果现在有一个接口，是第三方服务方提供的，只支持put请求，那我们通Form表单就无法提交成功，因为只能是post或者get，这个时候就可以使用method-override进行请求方式改变。

1. **express-urlrewrite**

**文档地址：**<https://www.npmjs.com/package/express-urlrewrite>

**描述：** 基于express的对req.url的重写的中间件，例如：去掉默写我们不需要的前缀：

app.use(urlrewrite(‘/前缀’, ‘/$1’));