

Browserslist

browserslist 实际上就是声明了一段浏览器的集合，我们的工具可以根据这段集合描述，针对性的输出兼容性代码。

[Browserslist](#)就是帮助我们来设置目标浏览器的工具。Browserslist 被广泛的应用到 Babel、postcss-preset-env、autoprefixer 等开发工具上。

配置

Browserslist 的配置可以放在 `package.json` 中，也可以单独放在配置文件 `.browserslistrc` 中。所有的工具都会主动查找 browserslist 的配置文件，根据 browserslist 配置找出对应的目标浏览器集合。

Browserslist 的数据都是来自 Can I Use: <https://browserl.is/>

可惜网站关闭了：现在需要手动检测：

```
npx browserslist "last 1 version, >1%"
```

在 `package.json` 中的配置是增加一个 `browserslist` 数组属性：

```
{
  "browserslist": ["last 2 version", "> 1%", "maintained node versions", "not ie < 11"]
}
```

或者在项目的根目录下创建一个 `.browserslistrc` 文件：

```
# 注释是这样写的，以#号开头
# 每行一个浏览器集合描述
last 2 version
> 1%
maintained node versions
not ie < 11
```

常见集合范围说明

范围	说明
<code>last 2 versions</code>	caniuse.com 网站跟踪的最新两个版本，假如 iOS 12 是最新版本，那么向后兼容两个版本就是 iOS 11 和 iOS 12
<code>> 1%</code>	全球超过 1% 人使用的浏览器，类似 <code>> 5% in US</code> 则指代美国 5% 以上用户
<code>cover 99.5%</code>	覆盖 99.5% 主流浏览器
<code>chrome > 50</code> <code>ie 6-8</code>	指定某个浏览器版本范围
<code>unreleased versions</code>	说有浏览器的 beta 版本
<code>not ie < 11</code>	排除 ie11 以下版本不兼容
<code>since 2013</code> <code>last 2 years</code>	某时间范围发布的所有浏览器版本
<code>maintained node versions</code>	所有被 node 基金会维护的 node 版本
<code>current node</code>	当前环境的 node 版本
<code>dead</code>	通过 <code>last 2 versions</code> 筛选的浏览器中，全球使用率低于 0.5% 且官方声明不在维护或者事实上已经两年没有再更新的版本
<code>defaults</code>	默认配置， <code>> 0.5%</code> <code>last 2 versions</code> <code>Firefox ESR</code> <code>not dead</code>

浏览器名称列表（大小写不敏感）

- `Android`：安卓 webview 浏览器；
- `Baidu`：百度浏览器；
- `BlackBerry` / `bb`：黑莓浏览器；
- `Chrome`：chrome 浏览器；
- `ChromeAndroid` / `and_chr`：chrome 安卓移动浏览器；
- `Edge`：微软 Edge 浏览器；
- `Electron`：Electron；
- `Explorer` / `ie`：ie 浏览器；
- `ExplorerMobile` / `ie_mob`：ie 移动浏览器；
- `Firefox` / `ff`：火狐浏览器；* `FirefoxAndroid` / `and_ff`：火狐安卓浏览器；
- `iOS` / `ios_saf`：iOS Safari 浏览器；
- `Node`：nodejs；
- `Opera`：opera 浏览器；
- `OperaMini` / `op_mini`：operaMini 浏览器；

- OperaMobile/op_mob: opera 移动浏览器;
- QQAndroid/and_qq: QQ 安卓浏览器;
- Samsung: 三星浏览器;
- Safari: 桌面版本 Safari;
- UCAndroid/and_uc: UC 安卓浏览器

