

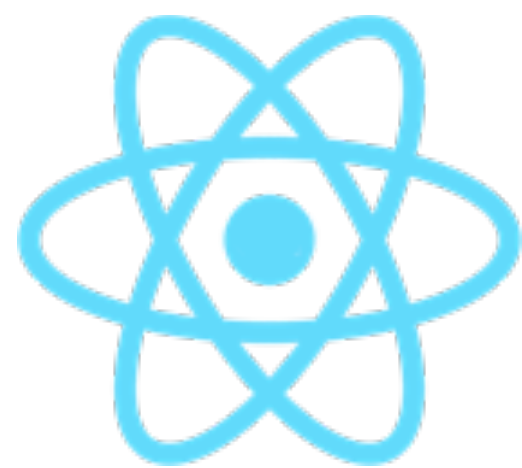
02

OPEN ORIENTED

凹凸实验室

# Rollup—JavaScript模块打包器

## 我们熟知的使用 Rollup 打包的知名项目



three.js

ember



Rollup 是下一代的 JavaScript 模块打包工具。当你使用 ES2015 模块来编写你的应用或者库时，它可以对它们有效的打包来成为一个单独文件供浏览器和 Node.js 使用。

这与 Browserify 和 webpack 很相似。

- Rollup 引入 tree-shaking 特性只会生成我们最终实际使用的代码
- Rollup 能够保持打包文件体积更小、更快
- Rollup 编译运行出来的内容，结构清晰，方便阅读、调试
- Rollup 功能比较有针对性，配置简单、上手容易

# 快速上手 Rollup 构建打包

# Rollup 安装

## 1. 安装 Rollup

```
npm i rollup -g
```

## 2. 检查 Rollup 是否安装成功

```
rollup
```

# Rollup 使用方式

## 1.使用命令行进行打包操作

```
rollup src/main.js --format cjs
```

## 2.使用配置文件

```
// rollup.config.js
export default {
  entry: 'src/main.js',
  format: 'cjs',
  dest: 'bundle.js' // 相当于 --output
};
```

options.format: amd cmd es iife umd

## 同中有异的 Webpack 与 Rollup

- 同样是JavaScript 模块打包工具
- 都集成 tree shaking 特性，对引用的模块中未使用的代码剥离
- webpack 为构建打包复杂的单页应用（SPA）
- Rollup 利用 ES2015 模块的巧妙设计，尽可能高效地构建精简且易分发的 JavaScript 库



开发应用时使用 Webpack，开发库时使用 Rollup

- [Rollup](#)
- [Rollup中文网](#)
- [Rollup 交互式解释器 \( REPL \)](#)
- [同中有异的 Webpack 与 Rollup](#)

