# CommonJS规范

## 说明

每个文件都可当作一个模块

在服务器端: 模块的加载是运行时同步加载的

在浏览器端: 模块需要提前编译打包处理

## 基本语法

暴露模块

module.exports = value

exports.xxx = value

问题: 暴露的模块到底是什么?

引入模块，require(xxx)

第三方模块:xxx为模块名

自定义模块: xxx为模块文件路径

# CommonJS实现

## 服务器端实现

Node.js

## 浏览器端实现

Browserify

也称为CommonJS的浏览器端的打包工具

## 区别Node与Browserify

Node.js运行时动态加载模块(同步)

Browserify是在转译(编译)时就会加载打包(合并)require的模块