高级node第十四单元 (6.17)

总结与复习

Child_process模块

可以在主进程下衍生一个子进程去执行任务,原则上子进程和主进程是一样的,没有什么区别

项目功能: 实现自定义头像

有如下方法: const childProcess = require('child_process');

Spanwn(commander<string>,[argv<array<string>>, options])

Return < ChildProcess>

```
//·使用spawn运行··ls·-a命令
```

//・使用spawn运行・dir・命令 const dir = spawn('dir');

exec和execFile的用法

child_process.exec(command[, options][, callback])

- command <string> 要运行的命令,参数使用空格分隔。
- callback <Function> 当进程终止时调用并传入输出。
- o error <Error>
 o stdout <string> | <Buffer>
 o stderr <string> | <Buffer>

```
//-使用execk[fa.js
const executions = exec('node a.js', (err, stdout, stderr) => {
[console.log(stdout);]
```

Fork的使用

child process.fork(r

const a = fork('a.js');

进程通信

send发型消息 On('message', msg => {})接 收消息

进程阻塞的例子

```
◎ 1.子田間記録法論 ◎ 2.forkja ◎ 3.server-multipartjs X ◎ ajs
        1 const http = require('http');
2 const { fork } = require('child_process')
              http.createServer((req, res) => {
    if (req.url --- /computed') {
        const a = fork('./a.js');
        a.non'(ressage', reg => {
        console.log(reg);
        res.end('computed');
    })
```

```
1:7@EBDE2; 0:20nt; 0:10ncmodipate; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0:00; 0
```