

给异步编程多点选择

赵劼 - 2012.1

关于我

- 赵劼 / 老赵 / Jeffrey Zhao / 赵姐夫
- 日写代码三百行，不辞长作程序员
- 博客：<http://blog.zhaojie.me/>
- 微博：@老赵
- F#, JavaScript, Scala, C#, Python, .NET, Mono...
- 痛恨Java语言

异步编程模型

异步回调

```
// Callback
var path = require("path");
path.exists("/etc/passwd", function (exists) {
    // file exists or not
});
```

```
// Standard
var fs = require("fs");
fs.readdir("/bin", function (err, files) {
    if (err) {
        // error occurred
    } else {
        // process files
    }
});
```

事件

```
var socket = new require("net").Socket();  
socket.on("data", function (buffer) {  
  
    // process data  
  
});
```

另一种选择

- Demo 1: 网站
- Demo 2: 完整复制目录
- Demo 3: 并发复制文件

Q & A

eval isn't evil in Jscex

- 安全性：Jscex没有eval的其他用法。
- 性能：每次启动只编译一次，且可以预编译后上线。
- 可调试性：规则简单，容易识别，可调试（明天会更好）。

eval

- 编写执行，无其他编译步骤。
- 保证作用域与普通函数一致。
- 无法封装。

现在开始尝试

- 基于BSD协议发布
- 源码 & 文档:
 - <https://github.com/JeffreyZhao/jsceX>

谢谢