**问题描述：**

编写一个 \*\*TCP 时间服务器\*\*

你的服务器应当监听一个端口，以获取一些 TCP 连接，这个端口会经由第一个命令行参数传递给你的程序。针对每一个 TCP 连接，你都必须写入当前的日期和24小时制的时间，如下格式：

```

"YYYY-MM-DD hh:mm"

```

然后紧接着是一个换行符。

月份、日、小时和分钟必须\*用零填充\*成为固定的两位数：

```

"2013-07-06 17:42"

```

**题目分析**

* tcp连接的创建
* 发送一个tcp连接
* 服务器端的tcp连接发送当前时间

**题目解答**

var net = require('net')

function zeroFill(i) {

return (i < 10 ? '0' : '') + i

}

function now () {

var d = new Date()

return d.getFullYear() + '-'

+ zeroFill(d.getMonth() + 1) + '-'

+ zeroFill(d.getDate()) + ' '

+ zeroFill(d.getHours()) + ':'

+ zeroFill(d.getMinutes())

}

var server = net.createServer(function (socket) {

socket.end(now() + '\n')

})

server.listen(Number(process.argv[2]))

总结：  
由于http协议是基于tcp连接的，因此学习完http协议之后，再来学习这个协议觉得这个协议很简单。

但是对于时间的处理。自己可以学习一下

**var *now***=**new** Date();  
**var *year***=***now***.getFullYear();  
**var *mon***=***now***.getMonth()+1>10?***now***.getMonth()+1:**'0'**+***now***.getMonth();  
**var *day***=***now***.getDay()>10?***now***.getDay():**'0'**+***now***.getDay();  
**var *hour***=***now***.getHours()>10?***now***.getHours():**'0'**+***now***.getHours();  
**var *min***=***now***.getMinutes()>10?***now***.getMinutes():**'0'**+***now***.getMinutes();  
**var *now\_time***=***year***+**'-'**+***mon***+**'-'**+***day***+**' '**+***hour***+**':'**+***min***;