

GitHub 地址: <https://github.com/loTServ/McuNode>

一, 修改并下载 init.lua 和 cmd.lua 到 nodemcu

只需要修改 init.lua 中的两处配置: 即你自定义的 id (字符串类型) 防止冲突  
和你的 wifi 信息: ssid 和密码

## 使用McuNode Terminal连接NodeMcu, 在线控制和开发:

项目地址: <https://github.com/loTServ/McuNode>

The image shows two code files, `init.lua` and `cmd.lua`, with red arrows indicating where to make changes.

**init.lua**

```
dofile("cmd.lua")
id="456" --you can set your id by yourself!!!!!!
function startServer()
  print(wifi.sta.getip())
  sk=net.createConnection(net.TCP, 0)

  sk:on("receive", function(sck, c) node.input(c) end ) --print(c)

  sk:on("connection", function(sck, c)
    print(c)
    sk:send(id)
    function s_output(str)
      if (sk~=nil) then
        sk:send(str)
      end
    end
    node.output(s_output,1)
  end )
  sk:on("disconnection",function(conn)
    node.output(nil)
  end)
  sk:connect(80,"www.mcnode.com")
end
wifi.setmode(wifi.STATION)
wifi.sta.config("ssid","password") --set your ap info !!!!!
wifi.sta.connect()
tmr.alarm(1, 1000, 1, function()
  if wifi.sta.getip()~=nil then
    print("Connect AP, Waiting...")
  else
    startServer()
    tmr.stop(1)
  end
end)
```

Red arrows point to the following lines in `init.lua`:

- Line 2: `id="456"` (labeled "修改" - Modify)
- Line 21: `wifi.sta.config("ssid","password")` (labeled "此文件不需要修改" - This file does not need modification)

**cmd.lua**

```
function ls()
  local l = file.list()
```

下载修改后的 init.lua 和下载的 cmd.lua 到: nodemcu

```
> name:test.lua, size:833
name:cmd.lua, size:1065
```

重启 nodemcu, 然后你的 nodemcu 就连接好服务器了, 自一次最好看串口信息。  
打开 [www.mcnode.com](http://www.mcnode.com) 输入您的 id 打开

请输入id (init.lua中设置的id):

打开设备

```
Welcome to use McuNode!
>CONNECTED
>SENT: =wifi.sta.getip()
>>: 37928
>□
```

命令使用：

本 Terminal 可以使用所有原本串口可以使用的命令

**而且：**

还有如下快捷命令：

ls 列出 Mcu 的所有文件

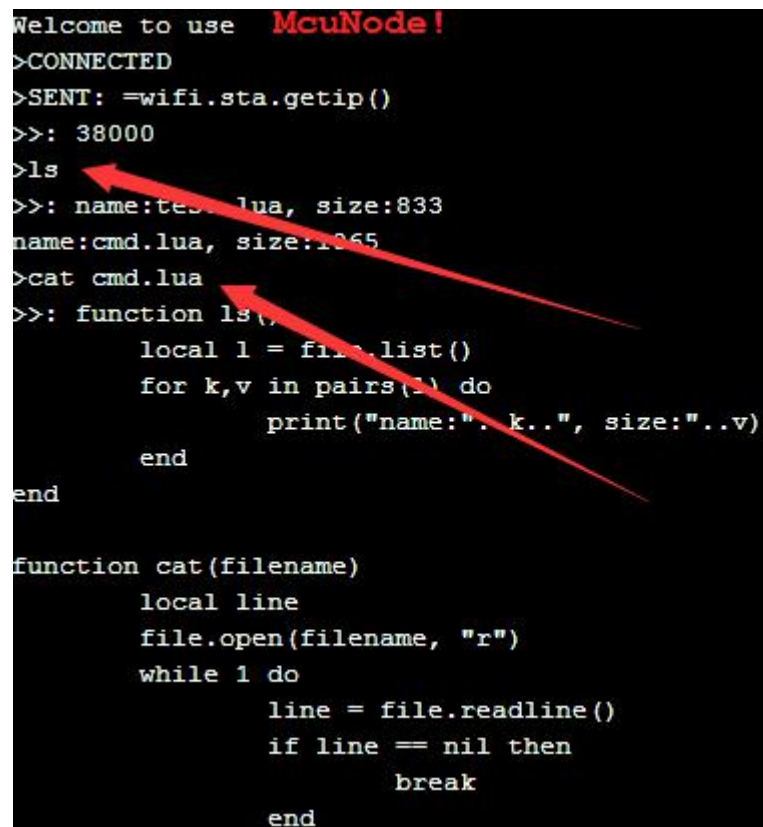
reboot 重启 Mcu

rm xxx.lua 删除一个文件

cat xxx.lua 查看文件内容

dofile xxx.lua 执行一个 lua 文件相当于 dofile ('xxx.lua')

命令截图：



```
Welcome to use McuNode!
>CONNECTED
>SENT: =wifi.sta.getip()
>>: 38000
>ls
>>: name:tes.lua, size:833
name:cmd.lua, size:1365
>cat cmd.lua
>>: function ls(
    local l = file.list()
    for k,v in pairs(l) do
        print("name:". k..", size:"..v)
    end
end

function cat(filename)
    local line
    file.open(filename, "r")
    while 1 do
        line = file.readline()
        if line == nil then
            break
        end
```

更多：您可以根据 lua 进行改造，设计出更好的 idea