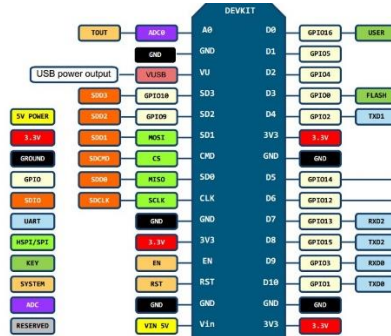




Enlightenment (Hong Kong) Company Limited 啟蒙 (香港) 有限公司

Arduino ESP8266 串口 wifi 模块 NodeMcu Lua V3 物联网 开发板 CH-340



像 Arduino 環境一樣操作 I/O:

使用 mini USB 接口, 可以將應用者從繁複的硬件配置解放出來
使用 Arduino 相同的編碼, 發揮你的創意, 將它設計成你的個人的遠端控制器。

低成本的 WI-FI 元件:

用於快速原型開發板 – WI-FI ESP8266. 具有 GPIO、PWM、I2C、ADC 等功能

連接到路由器

```
print(wifi.sta.getip())
--nil
wifi.setmode(wifi.STATION)
wifi.sta.config("SSID","password")
print(wifi.sta.getip())

--192.168.18.110
```

像 Arduino 一樣操作 IO

```
pin = 1
gpio.mode(pin,gpio.OUTPUT)
gpio.write(pin,gpio.HIGH)
gpio.mode(pin,gpio.INPUT)
print(gpio.read(pin))
```

簡單的 HTTP 用戶端

```
-- A simple http client

conn=net.createConnection(net.TCP, false)
conn:on("receive", function(conn, pl) print(pl) end)

conn:connect(80,"121.41.33.127")
conn:send("GET / HTTP/1.1\r\nHost:
www.nodemcu.com\r\n"
.."Connection: keep-alive\r\nAccept:
*/*\r\n\r\n")
```

更簡單的 HTTP 伺服器

```
-- a simple http server

srv=net.createServer(net.TCP)
srv:listen(80,function(conn)
conn:on("receive",function(conn,payload)
print(payload)
conn:send("<h1> Hello, NodeMcu.</h1>")
end)
end)
```