

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Arduino Ethernet W5100 網路擴展模組，可以使 Arduino 成為簡單的 Web 伺服器或者通過網路控制讀寫 Arduino 的數位和類比介面等網路應用。可直接使用 IDE 中的 Ethernet 庫檔便可實現一個簡單 Web 伺服器。

同時該版本的支持 mini SD 卡（TF 卡）讀寫

該擴展板採用了可堆疊的設計，可直接插到 Arduino 上，同時我們的其他擴展板也可以插上去。

代碼：

```
/*  
 * Web Server  
 *  
 * A simple web server that shows the value of the analog input  
 pins.  
 */  
  
#include  
  
byte mac[] = { 0xDE, 0xAD, 0xBE, 0xEF, 0xFE, 0xED };  
byte ip[] = { 192, 168, 0, 15 };  
  
Server server(80);
```

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

```
void setup()
{
  Ethernet.begin(mac, ip);
  server.begin();
}

void loop()
{
  Client client = server.available();
  if (client) {
    // an http request ends with a blank line
    boolean current_line_is_blank = true;

    while (client.connected()) {
      if (client.available()) {
        char c = client.read();
        // if we've gotten to the end of the line (received a newline
        // character) and the line is blank, the http request has
        ended,
        // so we can send a reply
        if (c == '\n' && current_line_is_blank) {
          // send a standard http response header
          client.println("HTTP/1.1 200 OK");
          client.println("Content-Type: text/html");
        }
      }
    }
  }
}
```

```
client.println();

// output the value of each analog input pin
client.print("welcome to tinynos");
client.println("
");
client.print("//*****");
client.println("
");
client.print(www.tinynos.net.cn);
client.println("
");
client.print("//*****");
client.println("
");
for (int i = 0; i < 6; i++) {
    client.print("analog input ");
    client.print(i);
    client.print(" is ");
    client.print(analogRead(i));
    client.println("
");
}
```

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

```
break;
}
if (c == '\n') {
    // we're starting a new line
    current_line_is_blank = true;
} else if (c != '\r') {
    // we've gotten a character on the current line
    current_line_is_blank = false;
}
}
}
client.stop();
}
}
```



勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)