



(<https://pivietnam.com.vn/>)

Từ khóa tìm kiếm



Trang chủ (<https://pivietnam.com.vn/>) / Tin tức công nghệ (<https://pivietnam.com.vn/tin-tuc-cong-nghe>)

/ Bài 16 : Lập trình Raspberry Pi với RPi SIM808 Shield gọi điện cho người dùng

TIN MỚI



VIDEO



Bài 16 : Lập trình Raspberry Pi với RPi SIM808 Shield gọi điện cho người dùng

🕒 16:07 - 15/01/2019

Lập trình Raspberry Pi với RPi SIM808 Shield gọi điện cho người dùng

» NVIDIA Jetson AGX Orin hiệu suất AI mạnh nhất của NVIDIA Jetson Family với 275 TOPS, 2048 NVIDIA® CUDA® cores, 64 Tensor Cores (<https://pivietnam.com.vn/nvidia-jetson-agx-orin-hieu-suat-ai-manh-nhat-cua-nvidia-jetson-family-with-275-tops-2048-nvidia-cuda-cores-64-tensor-cores-pivietnam-com-vn.html>)

» NVIDIA Jetson AGX Orin Hardware Layout and GPIO Expansion Header Pinout (<https://pivietnam.com.vn/nvidia-jetson-agx-orin-hardware-layout-and-gpio-expansion-header-pinout-pivietnam-com-vn.html>)

» NVIDIA Jetson là nền tảng hàng đầu thế giới dành cho Trí tuệ nhân tạo (AI) và Deep Learning (<https://pivietnam.com.vn/nvidia-jetson-la-nen-tang-hang-dau-the-gioi-danh-cho-tri-tue-nhan-tao-ai-va-deep-learning-pivietnam-com-vn.html>)

» Jetson Stats dùng cho Giám sát và Điều khiển trên NVIDIA Jetson Ecosystem [Xavier NX, Nano, AGX Xavier, TX1, TX2] (<https://pivietnam.com.vn/jetson-stats-dung-cho-giam-sat-va-dieu-khien-tren-nvidia-jetson-ecosystem-xavier-nx-nano-agx-xavier-tx1-tx2-pivietnam-com-vn.html>)

» Xilinx Kria Edge AI SOM ra mắt với Developer Kit (<https://pivietnam.com.vn/xilinx-kria-edge-ai-som-ra-mat-voi-developer-kit-pivietnam-com-vn.html>)

*Trong bài viết này mình sẽ cùng các bạn test chức năng gọi điện ,
nhắn tin của RPi SIM808 Shield .*

Bước 1 : Chuẩn bị thiết bị phần cứng

+ 1 Raspberry Pi3 (UK/Japan) - ([link](http://mlab.vn/raspberry-pi-b-raspberry-pi2/raspberry-pi-uk/1125721-raspberry-pi-3-model-b-uk-japan.html) (http://mlab.vn/raspberry-pi-b-raspberry-pi2/raspberry-pi-uk/1125721-raspberry-pi-3-model-b-uk-japan.html))

+ 1 bộ nguồn cho Raspberry Pi 5V/2.5A (nhập khẩu từ RS) - ([link](http://mlab.vn/1127844-nguon-cap-cho-raspberry-pi3-5v-2-5a-nhap-khau-tu-rs.html?filter_name=2.5a) (http://mlab.vn/1127844-nguon-cap-cho-raspberry-pi3-5v-2-5a-nhap-khau-tu-rs.html?filter_name=2.5a))

+ 1 thẻ nhớ 16G class 10 - ([link](http://mlab.vn/raspberry-pi-b-raspberry-pi2/phu-kien-cho-raspberry-pi/1050625-the-nho-micro-sd-16g-class-10-sandisk-ultra-48mb-s-full-hd-video.html) (http://mlab.vn/raspberry-pi-b-raspberry-pi2/phu-kien-cho-raspberry-pi/1050625-the-nho-micro-sd-16g-class-10-sandisk-ultra-48mb-s-full-hd-video.html))

+ 1 Bộ tản nhiệt cho Raspberry Pi - ([link](http://mlab.vn/raspberry-pi-b-raspberry-pi2/phu-kien-cho-raspberry-pi/1974025-tan-nhiet-cho-raspberry-pi.html) (http://mlab.vn/raspberry-pi-b-raspberry-pi2/phu-kien-cho-raspberry-pi/1974025-tan-nhiet-cho-raspberry-pi.html))

+ 1 RPi Sim808 Shield - ([link](http://mlab.vn/raspberry-pi-b-raspberry-pi2/module-cho-raspberry-pi/1692601-rpi-sim808-gsm-gps-shield-module-gsm-gps-dung-cho-raspberry-pi.html) (http://mlab.vn/raspberry-pi-b-raspberry-pi2/module-cho-raspberry-pi/1692601-rpi-sim808-gsm-gps-shield-module-gsm-gps-dung-cho-raspberry-pi.html))

+ 1 nguồn 12V - 1A - ([link](http://mlab.vn/1272384-adapter-dc-12v-1a.html?filter_name=Adapter%2012V) (http://mlab.vn/1272384-adapter-dc-12v-1a.html?filter_name=Adapter%2012V))

+ 1 Sim điện thoại có thể nghe, gọi được

Bước 2 : Cài đặt phần mềm, thư viện cần thiết

Các bạn tham khảo trong video sau và các tài liệu tham khảo số 1,2,3 (liệt kê cuối bài viết này):

Message us

(<https://m.me/59991145f>)



[MLAB.VN - Học Raspberry Pi] Video 14 : Raspberry Pi 3 + RPi Sim808 Shield g...



Bước 3 : Chạy chương trình mẫu

File chương trình `sim808_simple_test.c` ([link](https://gist.github.com/ThuyPham/6b7a5fe002005a40d83da32d60f7f028) (https://gist.github.com/ThuyPham/6b7a5fe002005a40d83da32d60f7f028)).

File chương trình `sim808_simple_test.py` ([link](https://gist.github.com/ThuyPham/6859762298ea290163fcda4e9fca72cc) (https://gist.github.com/ThuyPham/6859762298ea290163fcda4e9fca72cc)).

Tài liệu tham khảo :

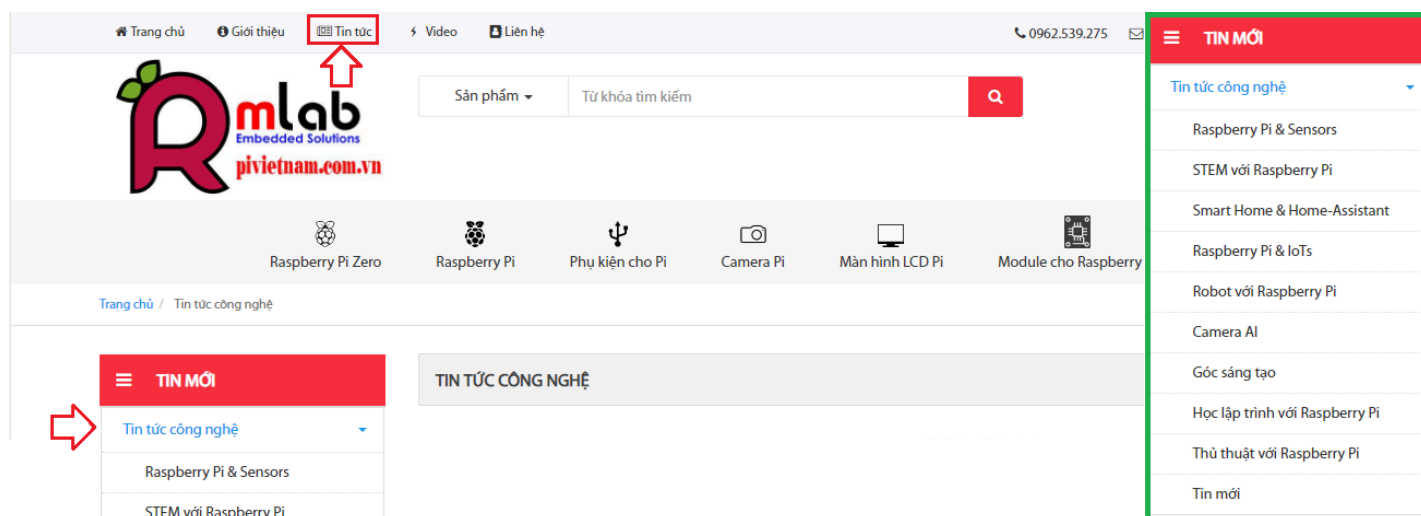
- 1.) Hướng dẫn lập trình GPIO cho Raspberry Pi ([link](http://pivietnam.com.vn/bai-1-lap-trinh-co-ban-raspberry-pi-voi-gpio.html) (http://pivietnam.com.vn/bai-1-lap-trinh-co-ban-raspberry-pi-voi-gpio.html))
- 2.) Hướng dẫn lập trình UART cho Raspberry Pi ([link](http://pivietnam.com.vn/bai-4-lap-trinh-raspberry-pi-su-dung-cong-truyen-thong-uart-pivietnam-com-vn.html) (http://pivietnam.com.vn/bai-4-lap-trinh-raspberry-pi-su-dung-cong-truyen-thong-uart-pivietnam-com-vn.html))
- 3.) Video hướng dẫn setup UART trên Raspberry Pi ([link](https://www.youtube.com/watch?v=ldklUkfCh1I) (https://www.youtube.com/watch?v=ldklUkfCh1I))
- 4.) Hướng dẫn sử dụng module SIM808 GSM/GPS/GPRS ([link](http://mlab.vn/bai-viet-ki-thuat/huong-dan-su-dung-module-gsm-gps-gprs/huong-dan-su-dung-module-Sim808.html) (http://mlab.vn/bai-viet-ki-thuat/huong-dan-su-dung-module-gsm-gps-gprs/huong-dan-su-dung-module-Sim808.html))

Message us

- 5.) Hướng dẫn lập trình module SIM808 với Arduino ([link](http://mlab.vn/29241-huong-dan-lap-trinh-module-sim808-voi-arduino-phan-1.html) (http://mlab.vn/29241-huong-dan-lap-trinh-module-sim808-voi-arduino-phan-1.html))
- 6.) Hướng dẫn sử dụng module sim808 bluetooth ([link](http://mlab.vn/43681-huong-dan-su-dung-module-sim808-bluetooth.html) (http://mlab.vn/43681-huong-dan-su-dung-module-sim808-bluetooth.html))
- 7.) Hướng dẫn sử dụng module Sim808 giao tiếp server ([link](http://mlab.vn/49729-huo%CC%81ng-da%CC%83n-su%CC%89-du%CC%A3ng-module-sim808-giao-tiep-server.html) (http://mlab.vn/49729-huo%CC%81ng-da%CC%83n-su%CC%89-du%CC%A3ng-module-sim808-giao-tiep-server.html))
- 8.) Chuỗi bài viết Học Raspberry Pi ([link](http://mlab.vn/tin-tuc-cong-nghe/hoc-lap-trinh-voi-raspberry-pi-pivietnam-com-vn/) (.../tin-tuc-cong-nghe/hoc-lap-trinh-voi-raspberry-pi-pivietnam-com-vn/))
- 9.) Playlist video Học Raspberry Pi ([link](https://www.youtube.com/playlist?list=PLIjUM3eP-e77JRwwKSp-klSyMogrejan-) (https://www.youtube.com/playlist?list=PLIjUM3eP-e77JRwwKSp-klSyMogrejan-))

Để cập nhật các tin tức công nghệ mới các bạn làm theo hướng dẫn sau đây :

Các bạn vào Trang chủ >> Tin tức. ở mục này có các bài viết kỹ thuật thuộc các lĩnh vực khác nhau các bạn có thể lựa chọn lĩnh vực mà mình quan tâm để đọc nhé !!!



Các bạn cũng có thể kéo xuống cuối trang để xem những tin tức công nghệ mới nhất.

Message us

(<https://m.me/599911456>)

TIN TỨC

VIDEO

🕒 11:34 - 21/02/2019

Phát hiện mức chất

Chúng ta có thể phát hiện mức chất lỏng mà cảm biến

XEM THÊM >>

🕒 18:13 - 16/02/2019

Trở về tuổi thơ cùng

Xa rồi thời trốn bố mẹ sang nhà hàng xóm chơi game tay

XEM THÊM >>

🕒 14:33 - 01/02/2019

Streaming video với

Streaming video với Raspberry Pi Camera lên web

XEM THÊM >>

🕒 13:47 - 01/02/2019

Streaming video với

Streaming video với Raspberry Pi sử dụng VLC

XEM THÊM >>

Sản phẩm chính hãng

Chúng tôi cam kết 100% sản phẩm là hàng chính hãng, chất lượng cao

☎ 0962.539.275 (Mr Thùy)

Bảo hành chuyên nghiệp

Dịch vụ bảo hành chuyên nghiệp, tận tình và chu đáo cho khách hàng

Giá tốt nhất tại Việt Nam

Tự tin là nhà cung cấp sản phẩm, phụ kiện cho Raspberry Pi với giá cả tốt nhất tại Việt Nam

VIDEO



VỀ CHÚNG TÔI

Website uy tín cung cấp Raspberry Pi chính hãng , và các phụ kiện , board mạch mở rộng cho Raspberry Pi tại Việt Nam.

📍 Số 30F9 - Ngõ 104 Lê Thanh Nghị - Hai Bà Trưng - Hà Nội

☎ 02436.231.170

✉ smarttechnvn.group@gmail.com

HOTLINE TƯ VẤN TRỰC TIẾP

086.262.8846 (Mr Thùy) (tel:0962539275)

(Thời gian làm việc 8h - 17h30, thứ 2 tới thứ 7. Hỗ trợ Online ngoài giờ hành chính và chủ nhật.)

VỀ CHÚNG TÔI

Giới thiệu (<https://pivietnam.com.vn/ve-chung-toi>)

Lịch sử hình thành (<https://pivietnam.com.vn/lich-su-hinh-thanh>)

Đội ngũ lãnh đạo (<https://pivietnam.com.vn/doi-ngu-lanh-dao>)

Tuyển dụng (<https://pivietnam.com.vn/tuyen-dung-quy-i>)

Liên hệ (<https://pivietnam.com.vn/lien-he>)

Message us

(<https://m.me/599911456>)



**ĐÃ THÔNG BÁO**
BỘ CÔNG THƯƠNG<http://online.gov.vn/Home/WebDetails/101224>

CHÍNH SÁCH

Hướng dẫn mua hàng online (<https://pivietnam.com.vn/huong-dn-mua-hang-online-mlab-vn>)

Chính sách vận chuyển và giao nhận (<https://pivietnam.com.vn/chinh-sach-van-chuyen-va-giao-nhan-mlab-vn>)

Chính sách kiểm hàng (<https://pivietnam.com.vn/chinh-sach-kiem-hang>)

Thông tin chuyển khoản (<https://pivietnam.com.vn/thong-tin-chuyen-khoan-mlab-vn>)

Hỗ trợ sau bán hàng (<https://pivietnam.com.vn/ho-tro-sau-ban-hang-mlab-vn>)

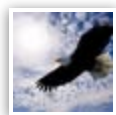
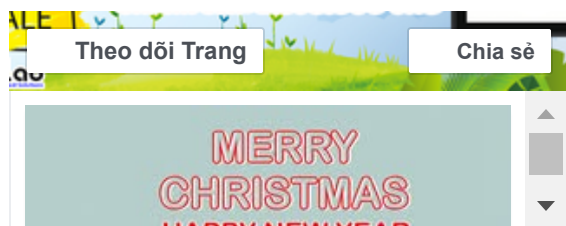
Chính sách bảo hành (<https://pivietnam.com.vn/chinh-sach-bao-hanh-mlab-vn>)

Chính sách đổi trả, hoàn tiền (<https://pivietnam.com.vn/chinh-sach-doi-tra-hoan-tien-mlab-vn>)

Chính sách bảo mật thông tin (<https://pivietnam.com.vn/chinh-sach-bao-mat-thong-tin-mlab-vn>)

ĐĂNG KÝ NHẬN BẢN TIN

FACEBOOK FANPAGE

**MLAB**
5.572 người theo dõi

Công ty TNHH MLAB

Số chứng nhận kinh doanh: 0106356768. Nơi cấp: Sở kế hoạch và đầu tư Thành Phố Hà Nội. Ngày cấp: 07/11/2013

Trụ sở : Số 30F9 - Ngõ 104 Lê Thanh Nghị - Hai Bà Trưng - Hà Nội

Email mua bán hàng : smarttechvn.group@gmail.com

Email hỗ trợ kỹ thuật : mlab.services.tech@gmail.com

Website : <https://pivietnam.com.vn/>

Số điện thoại : 02436.231.170 or 086.262.8846

Message us

<https://m.me/599911456>



(tel:0962539275)

Message us

(<https://m.me/599911456>)

