**Các bước sử dụng Hercules:**

1. **Tải và cài đặt Hercules:**
   * Tải Hercules: [http://www.hw-group.com/products/hercules/index\_en.html](https://www.google.com/url?sa=E&q=http%3A%2F%2Fwww.hw-group.com%2Fproducts%2Fhercules%2Findex_en.html)
   * Cài đặt theo hướng dẫn.
2. **Kết nối phần cứng:** Kết nối phần cứng như hướng dẫn ở phần I. Cắm mạch USB-to-Serial vào cổng USB của máy tính.
3. **Mở Hercules và chọn tab "Serial":**
   * Mở phần mềm Hercules.
   * Chuyển sang tab **"Serial"**.
4. **Cấu hình cổng COM:**
   * **Port:** Xem trong device manager
   * **Baud:** Chọn baud rate phù hợp với cấu hình trong code (ví dụ: 9600).
   * **Data size:** Chọn 8 (8 bit data).
   * **Parity:** Chọn None (không parity).
   * **Stop bits:** Chọn 1.
   * **Handshake:** Chọn None (hoặc theo cấu hình nếu có sử dụng hardware flow control).
   * **Mode:** Chọn Free (để gửi và nhận dữ liệu tự do).
5. **Mở cổng COM:** Nhấn nút **"Open"**. Nếu kết nối thành công, nút "Open" sẽ chuyển thành "Close" và thông báo "Opened" sẽ xuất hiện.
6. **Gửi và nhận dữ liệu:**
   * **Send:** Nhập ký tự hoặc chuỗi vào ô **"Send"** và nhấn nút **"Send"** để gửi dữ liệu từ máy tính đến vi điều khiển.
   * **Received/Sent data:** Dữ liệu nhận được từ vi điều khiển sẽ hiển thị ở khung **"Received/Sent data"**. Bạn có thể chọn hiển thị dưới dạng ký tự (ASCII) hoặc mã hex.