

RS232 DB9 公頭 母頭 串列埠引腳定義

阿新 • • 發佈：2018-11-14

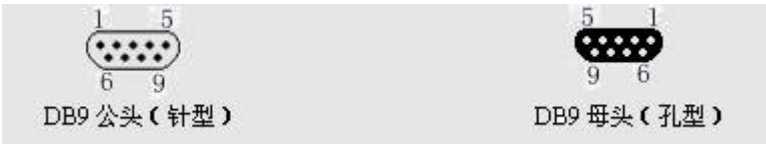
西湖渡假村 雙人一泊三食\$3300

泡湯、三餐、豐富親子設施，小孩盡情放電

Klook

轉載：<https://www.cnblogs.com/LittleTiger/p/3829493.html>

DB9 公頭 母頭 串列埠引腳定義



1. RS-232端 (DB9母頭/孔型) 引腳定義

引腳序號	2	3	5	1、4、6	7、8
訊號定義	TXD	RXD	GND	內部相連	內部相連

注：該口可直接插入計算機的COM口

2. RS-232端 (DB9公頭/針型) 引腳定義

引腳序號	2	3	5	1、4、6	7、8
訊號定義	RXD	TXD	GND	內部相連	內部相連

注：該口可接與計算機通訊的裝置

下面是：公口介紹，請欣賞~~~



1	DCD	載波檢測	
2	RXD	接收數據	——方向：終端到計算機
3	TXD	發送數據	——方向：計算機到終端
4	DTR	數據終端準備好	
5	GND	信號地線	
6	DSR	數據準備好	
7	RTS	請求發送	
8	CTS	清除發送	
9	RI	振鈴指示	

說明：實際開發介面時，一般只要2，3，5，即收、發和地三根線，就能實現通訊。

DB9和DB25的常用訊號腳說明;RS232介面針腳定義

Pin 1 Received Line Signal Detector (Data Carrier Detect) Pin 2 Received Data
Pin 3 Transmit Data Pin 4 Data Terminal Ready Pin 5 Signal Ground
Pin 6 Data Set Ready Pin 7 Request To Send Pin 8 Clear To Send Pin 9 Ring Indicator

RS232介面針腳定義 25針的介面定義： Pin 1 Protective Ground Pin 2 Transmit Data
Pin 3 Received Data Pin 4 Request To Send Pin 5 Clear To Send Pin 6 Data Set Ready
Pin 7 Signal Ground Pin 8 Received Line Signal Detector (Data Carrier Detect)
Pin 20 Data Terminal Ready

接線說明

1.DB9和DB25的常用訊號腳說明

1 資料載波檢測	DCD	8 資料載波檢測	DCD
2 接收資料	RXD	3 接收資料	RXD
3 傳送資料	TXD	2 傳送資料	TXD
4 資料終端準備	DTR	20 資料終端準備	DTR
5 訊號地	GND	7 訊號地	GND
6 資料裝置準備好	DSR	6 資料準備好	DSR
7 請求傳送	RTS	4 請求傳送	RTS
8 清除傳送	CTS	5 清除傳送	CTS
9 振鈴指示	DELL	22 振鈴指示	DELL

2.RS232C串列埠通訊接線方法（三線制）

9針 - 9針	25針 - 25針	9針 - 25針
2 - 3	3 - 2	2 - 2
3 - 2	2 - 3	3 - 3
5 - 5	7 - 7	5 - 7

RS-232介面



RS-232序列介面標準

目前RS-232是PC機與通訊工業中應用最廣泛的一種序列介面。RS-232被定義為一種在低速率序列通訊中增加通訊距離的單端標準。RS-232採取不平衡傳輸方式，即所謂單端通訊。

圖1

收、發端的資料訊號是相對於訊號地，如從DTE裝置發出的資料在使用DB25聯結器時是2腳相對7腳（訊號地）的電平，DB25各引腳定義參見圖1。典型的RS-232訊號在正負電平之間擺動，在傳送資料時，傳送端驅動器輸出正電平在+5 ~ +15V，負電平在-5 ~ -15V電平。當無資料傳輸時，線上為TTL，從開始傳送資料到結束，線上電平從TTL電平到RS-232電平再返回TTL電平。接收器典型的工作電平在+3 ~ +12V與-3 ~ -12V。由於傳送電平與接收電平的差僅為2V至3V左右，所以其共模抑制能力差，再加上雙絞線上的分佈電容，其傳送距離最大為約15米，最高速率為20kb/s。RS-232是為點對點（即只用一對收、發裝置）通訊而設計的，其驅動器負載為3 ~ 7kΩ。所以RS-232適合本地裝置之間的通訊。其有關電氣引數參見表1。

西湖渡假村 雙人一泊三食\$3300

泡湯、三餐、豐富親子設施，小孩盡情放電

Klook

[下一篇 »](#)

相關推薦

RS232 DB9 公頭 母頭 串列埠引腳定義

轉載：<https://www.cnblogs.com/LittleTiger/p/3829493.html> DB9&...

DB9 公頭母頭引腳定義及連線

當公頭母頭與MAX232進行連線的時候，我們會發現按照上圖所說的9個引腳的定義，好像除了外觀，公頭和母頭並沒有什麼區別，因為每個管腳的定義都是一樣的。這樣想是不...

DB9針和DB25針串列埠的引腳定義

《裝置監控技術詳解》第3章串列埠裝置監控，本章著力介紹串列埠交換機和串列埠聯網方式。本節為大家介紹標準25針串列埠的引腳定義。作者：李瑞民來源：機械...

DB9串口引腳定義

font images 技術 使用 單片機 兩種 串口 rs232 gin 在單片機串口通信中，使用3根信號線就能夠實現...

C#獲取本機串列埠引數（適合初學者參考）

在C#中實現串列埠相比VC下容易很多，只要在工具欄中拖一個串列埠控制元件，設定好串列埠號即可開始工作。如果是在後臺執行串列埠通訊，那麼簡...

DB25針串列埠的引腳定義

《裝置監控技術詳解》第3章串列埠裝置監控，本章著力介紹串列埠交換機和串列埠聯網方式。本節為大家介紹標準25針串列埠的引腳定義。 ...

串列埠傳檔案（非終端串列埠，自己定協議下位機部分C語言實現）

之前專案中有個地方要實現一個功能，就是通過非終端串列埠傳輸檔案，這裡將其作為一個小功能模組，簡單的介紹一下自己是如何實現的！ ...

linux下USB轉串列埠的設定

在linux下利用簡訊modem傳送簡訊，由於簡訊modem使用的是USB串列埠轉換器（晶片為PL2303），把在配置和除錯...



該驅動適用於採用linux和android系統平臺的C/C++開發。用於配置串列埠相關引數：埠選擇、阻塞非阻塞、波特率、停...

C++資料結構與STL--雙向迴圈連結串列（實現自定義iterator類）

```
class dLinkedList {private:node<T> *head; //頭節點size_t length; //連結串列長度void ...
```

輸入關鍵詞...

Q

基礎教學

Mysql...	Sql入門	Androi...
Docke...	Go語...	Ruby...
Pytho...	Pytho...	Djang...
Pytho...		

最近訪問

- JSP頁面table下c:forEach迴圈tr、td自動換行處理
- 用curl+post+json資料一直傳不過去的問題！
- Git+建立遠端倉庫
- 呼叫儲存過程一次後，程式崩潰+（臨時表和表變數）
- FPGA通過SPI對ADC配置簡介（三）-----3線SPI配置時序分析
- 【全網免費VIP觀看】嗶哩嗶哩番劇解鎖大會員-集合了優酷-愛奇藝-騰訊-芒果-樂視-ab站等全網vip視訊免費破解去廣告-高清普清電視觀看-持續更新
- 關於Nucleo-STM32板沒有晶振，時鐘頻率的來源



RS232+DB9+公頭+母頭+串列埠引腳定義

解決

java+was+started+but+returned+exit+code+=+13

全品項最低只要\$880。現貨快速寄送
專利邊角防護設計、防潑水材質、超

Tomtoc

西湖渡假 村 雙人一 泊三食 \$3300

泡湯、三餐、豐富^立 -
設施，小孩盡情放

[立即預訂](#)

Copyright © 2002-2020 程式人生 796T.COM All rights reserved.