

【crifan推荐】支持多种协议的串口开发工具：SecureCRT

版本：v0.4.0

Crifan Li

摘要

本文主要介绍了笔者crifan推荐，支持多种协议，比如串口，SSH2等的开发工具SecureCRT。



本文提供多种格式供：

在线阅读	HTML ¹	HTMLs ²	PDF ³	CHM ⁴	TXT ⁵	RTF ⁶	WEBHELP ⁷
下载（7zip压缩包）	HTML ⁸	HTMLs ⁹	PDF ¹⁰	CHM ¹¹	TXT ¹²	RTF ¹³	WEBHELP ¹⁴

HTML版本的在线地址为：

http://www.crifan.com/files/doc/docbook/rec_soft_securecrt/release/html/rec_soft_securecrt.html

有任何意见，建议，提交bug等，都欢迎去讨论组发帖讨论：

http://www.crifan.com/bbs/categories/rec_soft_securecrt/

修订历史

修订 0.4.0	2015-05-22	crl
1. 添加基本框架		

¹ http://www.crifan.com/files/doc/docbook/rec_soft_securecrt/release/html/rec_soft_securecrt.html

² http://www.crifan.com/files/doc/docbook/rec_soft_securecrt/release/htmls/index.html

³ http://www.crifan.com/files/doc/docbook/rec_soft_securecrt/release/pdf/rec_soft_securecrt.pdf

⁴ http://www.crifan.com/files/doc/docbook/rec_soft_securecrt/release/chm/rec_soft_securecrt.chm

⁵ http://www.crifan.com/files/doc/docbook/rec_soft_securecrt/release/txt/rec_soft_securecrt.txt

⁶ http://www.crifan.com/files/doc/docbook/rec_soft_securecrt/release/rtf/rec_soft_securecrt.rtf

⁷ http://www.crifan.com/files/doc/docbook/rec_soft_securecrt/release/webhelp/index.html

⁸ http://www.crifan.com/files/doc/docbook/rec_soft_securecrt/release/html/rec_soft_securecrt.html.7z

⁹ http://www.crifan.com/files/doc/docbook/rec_soft_securecrt/release/htmls/index.html.7z

¹⁰ http://www.crifan.com/files/doc/docbook/rec_soft_securecrt/release/pdf/rec_soft_securecrt.pdf.7z

¹¹ http://www.crifan.com/files/doc/docbook/rec_soft_securecrt/release/chm/rec_soft_securecrt.chm.7z

¹² http://www.crifan.com/files/doc/docbook/rec_soft_securecrt/release/txt/rec_soft_securecrt.txt.7z

¹³ http://www.crifan.com/files/doc/docbook/rec_soft_securecrt/release/rtf/rec_soft_securecrt.rtf.7z

¹⁴ http://www.crifan.com/files/doc/docbook/rec_soft_securecrt/release/webhelp/rec_soft_securecrt.webhelp.7z

【crifan推荐】支持多种协议的串口开发工具：SecureCRT:

Crifan Li

版本：v0.4.0

出版日期 2015-05-22

版权 © 2015 Crifan, <http://crifan.com>

本文章遵从：[署名-非商业性使用 2.5 中国大陆\(CC BY-NC 2.5\)](#)¹⁵

¹⁵ http://www.crifan.com/files/doc/docbook/soft_dev_basic/release/html/soft_dev_basic.html#cc_by_nc

目录

正文之前	iv
1. 目的	iv
2. 声明	iv
1. SecureCRT简介	1
1.1. 下载SecureCRT	1
2. SecureCRT的各种功能	2
2.1. SecureCRT功能介绍之serial串口	2
2.2. SecureCRT功能介绍之modem	2
2.3. SecureCRT功能介绍之SSH	2
2.4. SecureCRT功能介绍之丰富的日志功能	2
3. SecureCRT常见问题及解答	3
常见问题	3
3.1. SecureCRT中串口无法输入	3
3.2. 如何解决SecureCRT的中文乱码？	3
3.3. 如何让SecureCRT支持vi/vim的彩色显示？	3
3.4. 如何让SecureCRT在SSH2连接期间的Home、End等快捷键起作用？	3
参考书目	5

正文之前

1. 目的

本文旨在推荐我个人 (crifan) 觉得好用的，开发工具：SecureCRT

2. 声明

任何疑问、意见、建议等，欢迎发邮件一起探讨：admin (at) crifan.com。

第 1 章 SecureCRT简介

TOOD：整理帖子

[【crifan推荐】极佳的串口开发工具：SecureCRT](#)¹

SecureCRT是个开发工具，其支持很多种协议，比如串口，SSH等等。

在软件开发期间，常常会用得到。

比如：

- 用SecureCRT通过串口连接嵌入式开发板的串口，进行调试。
- 用SecureCRT通过SSH2连接远程Linux的主机，进行远程操作。
- 用SecureCRT通过zmodem传输文件到远程的Linux主机中。

1.1. 下载SecureCRT

TODO：[【下载】VanDyke.SecureCRT.x86.v6.5.0.380 附带破解注册机crack 和 注册机使用说明](#)²

¹ http://www.crifan.com/crifan_recommand_development_serial_tool_securecrt/

² http://www.crifan.com/download_vandykesecurecrtx86v650380_with_crack_and_crack_ri_instructions_for_use/

第 2 章 SecureCRT的各种功能

此处介绍，SecureCRT的各种常见功能。

2.1. SecureCRT功能介绍之serial串口

支持serial串口协议，用于连接串口，包括典型的嵌入式开发板上的串口，和其他设备的串口。

TODO：[【记录】恢复win7与ARM开发板TQ2440的串口连接](http://www.crifan.com/restore_tq2440_board_hardware_rs232_connection/)¹

TODO：[【记录】继续尝试通过TTL串口去访问pcDuino](http://www.crifan.com/continue_try_access_pcdino_via_ttl_serial_port/)²

2.2. SecureCRT功能介绍之modem

关于modem类的协议，比如xmodem，ymodem，zmodem协议，不熟悉的可以去看看：

TODO：[【整理】Kermit Xmodem Xmodem-1K Ymodem Ymodem-G Ymodem-1K Zmodem](http://www.crifan.com/order_kermit_xmodem_xmodem-1k_ymodem_ymodem-g_ymodem-1k_zmodem/)³

支持modem类的协议，比如Xmodem，zmodem等等，用于和远程互相传输文件用。

TODO：[【解决】从Linux服务器上，高效地下载多个文件 + 从Linux服务器下载文件到windows中的各种方法简介](http://www.crifan.com/try_to_use_network_ssh2_to_connect_pcdino/)⁴

2.3. SecureCRT功能介绍之SSH

支持SSH2协议。可以用来连接远程开启了SSH协议支持的Linux服务器。

TODO：[【记录】尝试通过网络中的ssh2去连接pcDuino](http://www.crifan.com/try_to_use_network_ssh2_to_connect_pcdino/)⁵

比如后来就通过SecureCRT去以ssh方式连接远程的VPS主机：

TODO：[【记录】用SecureCRT上传文件到通过ssh连接的Linode的VPS服务器](http://www.crifan.com/try_to_use_network_ssh2_to_connect_pcdino/)⁶

2.4. SecureCRT功能介绍之丰富的日志功能

对于多日志文件的支持

TODO：整理

[SecureCRT的日志设置](http://www.crifan.com/securecrt_log_settings/)⁷

¹ http://www.crifan.com/restore_tq2440_board_hardware_rs232_connection/

² http://www.crifan.com/continue_try_access_pcdino_via_ttl_serial_port/

³ http://www.crifan.com/order_kermit_xmodem_xmodem-1k_ymodem_ymodem-g_ymodem-1k_zmodem/

⁴ http://www.crifan.com/solution_from_a_linux_server_efficiently_download_multiple_files_download_files_from_the_linux_server_to_the_windows_in_the_introduction/

⁵ http://www.crifan.com/try_to_use_network_ssh2_to_connect_pcdino/

⁶ http://www.crifan.com/upload_file_via_ssh_connected_linode_vps

⁷ http://www.crifan.com/securecrt_log_settings/

第 3 章 SecureCRT常见问题及解答

此处整理，在使用SecureCRT期间，比较常见的一些问题，以及如何解决。

TODO：整理帖子

[【记录】SecureCRT中用Ymodem传输文件，中途死掉Halt -> Ymodem-1K可以正常传输，但是完成后会死掉](#)¹

[【已解决】secureCRT中：中文乱码显示问题 + Home/End移动到行首/行尾 + vi/vim中显示彩色代码](#)²

3.1. SecureCRT中串口无法输入

TODO：待整理：

[【已解决】secureCRT下的串口不能输入](#)³

[【已解决】keyboard-interactive authentication with the ssh2 server failed](#)⁴

3.2. 如何解决SecureCRT的中文乱码？

如何让SecureCRT显示中文？

如何去除SecureCRT显示出的乱码？

TODO：待整理：

[【已解决】secureCRT中：中文乱码显示问题 + Home/End移动到行首/行尾 + vi/vim中显示彩色代码](#)⁵

[让secureCRT正确显示中文](#)⁶

3.3. 如何让SecureCRT支持vi/vim的彩色显示？

TODO：待整理：

[【已解决】secureCRT中：中文乱码显示问题 + Home/End移动到行首/行尾 + vi/vim中显示彩色代码](#)⁷

[【整理】secureCRT连Linux服务器，配置vim使得色彩显示生效](#)⁸

3.4. 如何让SecureCRT在SSH2连接期间的Home、End等快捷键起作用？

TODO：待整理：

¹ http://www.crifan.com/records_securecr_using_ymodem_file_transfer_half-way_dead_halt_-_ampgt_ymodem-1k_can_be_properly_transferred_but_will_die_after/

² http://www.crifan.com/ubuntu_1010_installed_ssh_resolved_securecr_in_chinese_garbled_display_problem_home__end_to_move_to_the_line__end_of_line_vi_

³ http://www.crifan.com/resolved_can_not_enter_under_the_serial_securecr/

⁴ http://www.crifan.com/resolved_keyboard-interactive_authentication_with_the_ssh2_server_failed/

⁵ http://www.crifan.com/ubuntu_1010_installed_ssh_resolved_securecr_in_chinese_garbled_display_problem_home__end_to_move_to_the_line__end_of_line_vi_

⁶ http://www.crifan.com/let_securecr_correct_chinese/

⁷ http://www.crifan.com/ubuntu_1010_installed_ssh_resolved_securecr_in_chinese_garbled_display_problem_home__end_to_move_to_the_line__end_of_line_vi_

⁸ http://www.crifan.com/order_securecr_with_linux_server_configure_the_vim_color_display_makes_effective/

[【已解决】secureCRT中：中文乱码显示问题 + Home/End移动到行首/行尾 + vi/vim中显示彩色代码](#)⁹

参考书目

[1] [【crifan推荐】极佳的串口开发工具：SecureCRT](#)¹

¹ http://www.crifan.com/crifan_recommand_development_serial_tool_securecr/