

Creo2.0 常見問題

By Edmond Yu

Q1: Creo 的背景顏色怎樣更改?

A1: Creo 的背景顏色可以於開啟CREO後更改, 路徑是 "File > Options > System colors > Graphics ", 打 開後會看到有Graphics一項, 按下去可以更改顏色(包括漸變色Gradient), 更改後按左下方的Export, 儲 存一個新的檔案名(例: syscol_test), 然後將Color scheme 由default改為custom, 按Browse及指定 syscol_test, 按OK之後它會出現一段訊息, 內容大致是 "更改只用於當前, 儲存後方可於日後使用", 按 Yes > OK(覆蓋就可以了), 完成後重開Creo, 現在的背景顏色已經改了.

*如果沒有效果,請使用note / word pad 來開啟config.pro (位置在working directory内),裡面有一行"system_colors_file"的,如果有 兩項system_colors_file則任意刪除一行,餘下的改成syscol_test的位置.



Q2: 如何在Creo當中插入圖像/工程圖?

A2: 如需要在DATUM PLANE上插入圖像,可使用IMAGE的功能,路徑是 "View > Model Display(按一下) > IMAGE ",按ADD之後選擇一個PLANE,開啟需載入的圖像後可使用ROTATE / FIT / HIDE 等更 改圖像狀態.至於將工程圖載入的路徑是 "Model > Get Data > Import", Import type用Automatic載入,載 入後的2D圖會依照1:1比例, 2D圖的線亦可於sketch中使用.



Q3. 為什麼Creo的顯示出現空白格 / 螢幕振動等問題?

A3:只有兩個原因,一是你的顯示卡配置不足以運行Creo,二是你的顯示卡不是Opengl格式,可以將格式改為win32_gdi,路徑是"File > Options > Configuration Editor",按左下方的FIND,輸入"graphic"及按find now,把value 由opengl改為win32_gdi然後按Add\Change > Close,按OK之後它會出現一段訊息,內容大致是"更改只用於當前,儲存後方可於日後使用",按Yes > OK(覆蓋就可以了),然後重開就可以了.graphics opengl

*如果沒有效果, 請使用note / word pad 來開啟config.pro (位置在working directory内), 裡面有一行" graphics" 的, 之後由opengl改成 win32_gdi





Q4: 如何更改CREO的語言?

A4: Creo語言是根據windows的語言配置的(在環境變數中更改),此外可於CREO的.psf檔案內修改,位置是C:\Program Files\PTC\Creo 2.0\Parametric\bin\parametric.psf,使用note / word pad開啟後於最近加下面其中一行指令後再儲存就行了.

ENV=PRO_LANG=C(英文)

ENV=PRO_LANG=CNT(中文繁體)

ENV=PRO_LANG=CNS(中文簡體)

對於更改後沒反應有兩個原因,一是除了parametric.psf還有其他.psf檔案,請一併更改,二是最初安裝 CREO時沒挑選相關語言,這個的解決方法就只有重新安裝CREO了.



Q5: 為什麼打開ASSEMBLY之後看不到任何Features?

A5: 這個只需打開SETTING > Tree Filters > display, 之後把Feature一項勾了就行.





Q6: 如何加載E-Drawing及打開Solidworks檔案?

A6: 以上兩個程式都可以在網上下載, E-Drawing的下載路徑如下:

http://www.edrawingsviewer.com/ed/download.htm

在當中選擇eDrawings Publisher for Pro/ENGINEER®並下載,完成後打開安裝,程式會自動找出相應的版本,安裝後打開CREO多了eDrawings一項.



而Solidworks Explorer可以上以下連結下載, <u>http://www.solidworks.com/sw/support/fpDownload.htm</u> 安裝後打開Creo, 打開檔案, type裡面會看到Solidworks Assembly及Part.

	ACIS File (*.sat)	•
	Parasolid (.x_t, .xmt_txt, .x_b, .xmt_bin, .x_n,	
	CDRS (*.neu)	
	Adobe Illustrator (*.ai)	
	Stheno (*.tsh)	
	Inventor Part (*.ipt)	
	Inventor Assembly (*.iam)	
	SolidWorks Part (*.sldprt)	
	SolidWorks Assembly (*.sldasm)	
	Rhino (*.3dm)	Vor
РМ	Stereolithography (*.sla)	1011
	Medusa (s.*, *.she)	/
Туре	Creo Files (.prt, .asn V Sub-type	-

Q7: 如果更改零件單位?

A7: 更改units, mass可以在開啟檔案後更改, 路徑是 "File > Prepare > Model Properties", 在Units一項按 change可以改用其他單位, 而Mass Properties一項按change可以更改density(用於計算產品重量).

	Model Properties		- 🗆 X
Aterials			
Material	Not assigned		change
Units	millimeter Newton Second (mmNs)		change
Accuracy	Relative 0.0012		change
Mass Properties		0	change 📀



Q8: 如何在2D drawing中使用上下限的尺寸?

A8: 例如將下圖(圖1) 45mm的尺寸加公差,首先在尺寸上連按左鍵兩下打開Dimension Properties(圖3), 在Tolerance mode 當中選擇Plus-Minus之後按ok, 在圖2顯示更改後的結果.



如果打開Dimension Properties不能選擇Tolerance mode(圖4), 那是由於未開啟此功能, 開啟方法是打開"File > Prepare > Drawing Properties > Detail Option", 將tol_display改為yes然後按Add/Change後退出, 再打開Dimension Properties就可以增加公差.

	Value	Default	Status	1	Description
dim tol trail zero max places	same as dim to	al de la companya de		S	ets the maximur
display tol by 1000	no *	no		Fo	or non-angular d
symmetric_tol_display_standard	std_asme *	std_asme		C	ontrols how sym
tol_display	no *	no		C	ontrols display o
tol_text_height_factor	STANDARD *	standard		Si	ets default ratio t
tol_text_width_factor	STANDARD *	standard		S	ets default propc
 Miscellaneous options 					
decimal_marker	comma_for_metr	i comma_for_metri		S	pecifies characte
default_pipe_bend_note	NO *	no		C	ontrols display o
drawing_units	inch *	inch		S	ets units for all d
harn_tang_line_display	no *	no		S	pecify whether o
line_style_standard	std_ansi *	std_ansi		C	ontrois text color
max_balloon_radius	0.000000 *	0.000000		S	ets the maximur
min_balloon_radius	0.000000 *	0.000000		S	ets minimum all
node_radius	DEFAULT *	default		S	ets the size of the
pos_loc_format	96s96x96y, 96r*	96s%x96y,96r		T	his string control
sym_flip_rotated_text	no *	no		If	set to "yes," then
weld_spot_side_significant	yes *	yes		S	et up placement
weld_symbol_standard	std_ansi *	std_ansi		D	isplays weld syn
yes_no_parameter_display	true_false *	true_false	•	C	ontrols display o 🔻
•	F 4 100				۲
Option:	Value:				
tol_display	no			۳	Add / Change
0 Eind	no *				
S rum	yes				



Q9: 為什麼打不開Creo (訊息顯示連接不到server: 圖1)

A9: 只需要重新啟動一次server就行了, 首先需確定license server版本

(Proe及creo的license server是共用的,如果是升級creo的客戶通常還在使用Proe版本的license server),

Pro Engineer版本路徑在 "C:\Program Files\ Flexnet\ bin",

Creo1.0版本路徑在 "C:\Program Files\ Flexnet Admin Licnese Server\ bin",

Creo2.0版本路徑在 "C:\Program Files\ PTC\ Flexnet Admin Licnese Server\ bin",

只需要先後啟動ptcshutdown.bat (Creo1.0: ptcadminstopservice.bat)及 ptcstartserver.bat(Creo1.0 / 2.0: ptcadminstartservice.bat) 就可以restart server,

之後打開ptcstatus.bat顯示license狀態(圖2), In Use化表正在使用的license, Free代表未使用的license.



圖2



Q10: 當收到新license之後怎樣取代舊有license?

A10: 只需要進入Flexnet的PTC setup就可以將新license取代舊license,

Pro Engineer版本路徑在 "C:\Program Files\ Flexnet\ bin\ ptcsetup.bat", Creo1.0版本路徑在 "C:\Program Files\ Flexnet Admin Licnese Server\ bin\ ptcsetup.bat",

打開後按browse把新的license放進行之後按configure就可以了.

PTC.Setup - Pro/ENGINEER Wildfire 5.0 (M050)		PTC.Setup - Creo 1.0 (M030)	3
PTC Setup - Pro/ENGINEER Wildfire 5.0 (M050) Destination Folder C:Program Files/Ileanet Update installation from Wildfire 5.0 M050 License File C:Program Files/IleanetUicensing/license.dat No FLEXnet license file to validate	Define Installation Components Disk Space Available on C: 44 GB Required on C: 0 MB	PTC: Setup - Cree 1.0 (M030) PTC Define Installation Compr Destination Folder CvProgram FilesFLEXnetAdmin License Server Update Installation from 1.0 M030 License File CvProgram FilesFLEXnetAdmin License Serverlicensinglicense.dat Valid FLEXnet license features.	3 3
FLEXnet Server Options		FLEXnet Server Options	
Help 🕶	< Back Configure Exit	Help • < Back Configur	re Exi

Creo2.0版本路徑在 "C:\Program Files\PTC\ Creo 2.0\ Parametric\ bin\ reconfigure.exe", 打開後一直按下一步, 之後輸入PTC帳號及密碼, 在定義License的頁面將新license拖入Source下面的空白格中, 等一會後Status會顯示Available, 再按"Finish"完成.

	PTC Installation Assistant	@ - ×				
✓ Introduction	PTC [°]					
✓ Software Agreement	License Identification					
✓ Licenses	Licenses allow PTC to identify which applications are authorized to run on your machine					
	Simple License Entry					
Finish	Enter your Sales Order # or Product Code					
	Install Licensing					
	A Advanced Licence Entry					
	Advanced License Entry					
	 License Summary If we detected license sources for you, they are listed below. Click the "-" button to remove unwanted sources from the list. Click the "+" button to add more entries into the list. If you already have a license file, drag and drop <i>k</i> into the field below. 					
	Source Status					
	•					
	< Back	Finish				