

UGS 技術技巧及新聞

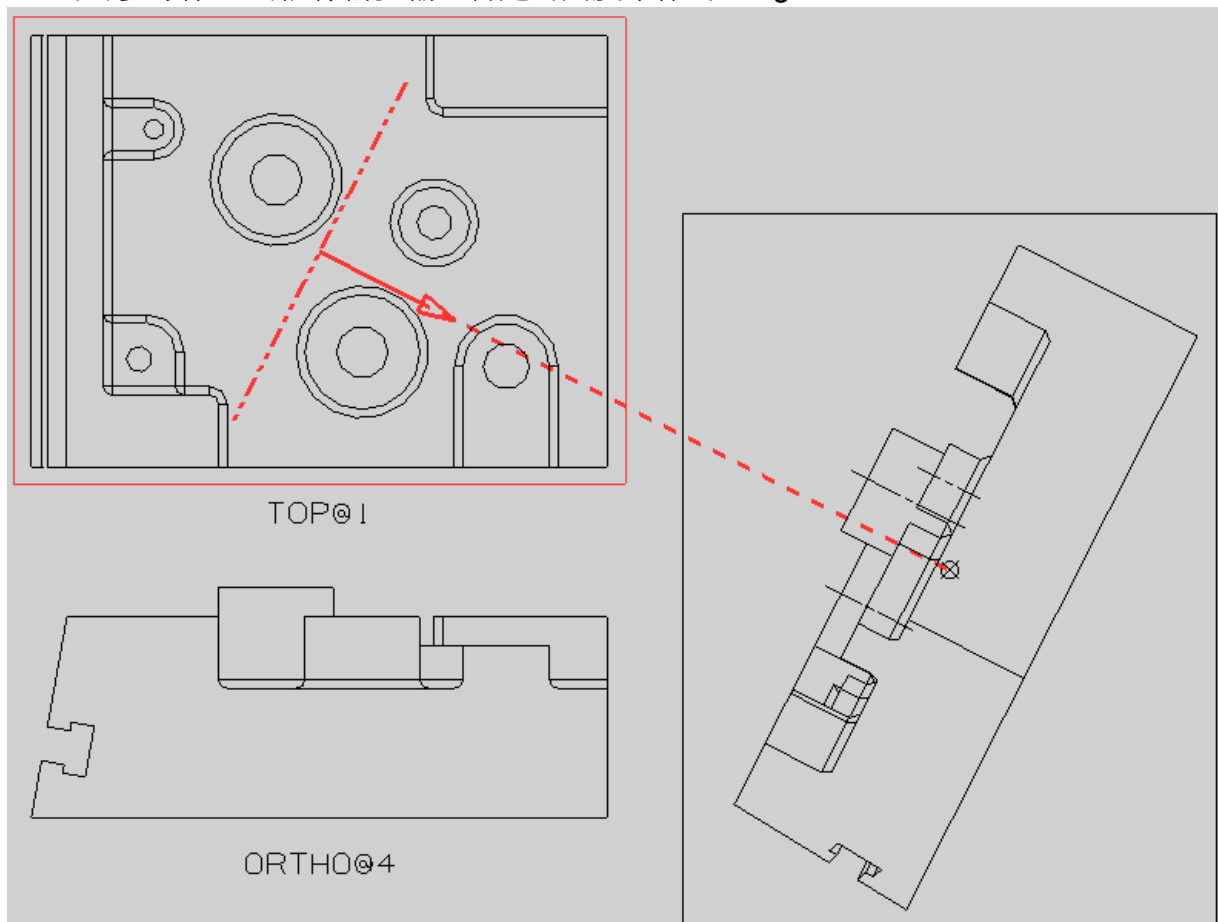
歡迎流覽 《UGS 技術技巧及新聞》，我們希望它能成為 UGS 技術支援團隊將 UGS 最新資訊包括產品更新、技術技巧及新聞傳遞給用戶的一種途徑

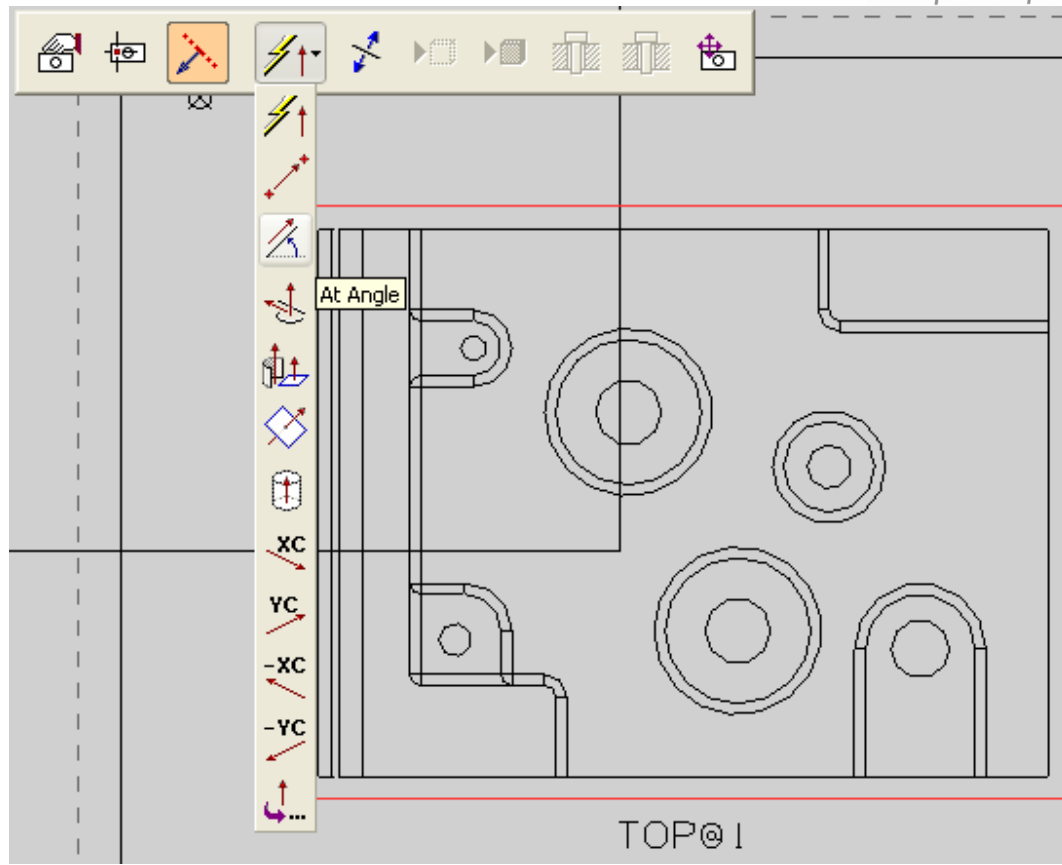
Date: 19 Jan. 2007

NX3 / NX4 Tips:

1. 如何在NX3/NX4 中輸入角度—格式為“度”+“分”+“秒”？

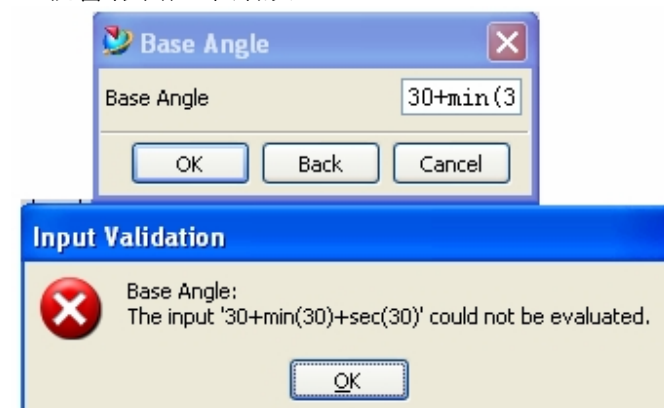
參看下圖，有時你需要在圖紙上按指定的角度做投影圖或是向視圖；如果沒有已存在的可參考線，可能你需要輸入特定的角度來作為 Hinge Line





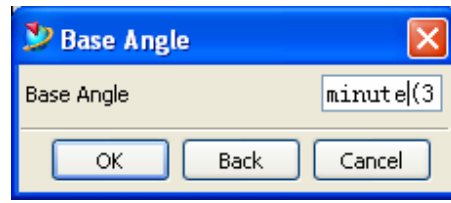
在 NX3 之前版本，我們可以輸入
 $\text{Base Angle} = 30 + \min(30) + \sec(30)$

可是在 NX3 或是 NX4 就會報告如下錯誤



正確的作法是：

$\text{Base Angle} = 30 + \text{minute}(30) + \sec(30)$



原因如下：

自NX3起，因為系統的原因，有些函數進行了重新命名。

以下是在特徵應用方面會用到的完整的重命名函數列表； 會很快在documentation裏體現。

原來的函數	新的函數
acos	rcos
asin	rsin
atan	rtan
atan2	rtan2
acos	rcos
cosh	cosr
sinh	sinr
tanh	ranr
in	inch
min	minute

2. 如取消設定的一個環境變數？

解決方案：

可以採用一個系統函數 `system()` 或是命令 `command`

在 **UNIX** 上取消設定一個可以使用“**unset**”命令

案例：

```
export test=uganswer.com  
echo $test
```

會導出:

uganswer.com

而:

```
unset test
```

```
echo $test
```

什麼也不會導出

如果要在 windows 下取消變數設定, 只需要在”等號=”後面什麼也不輸入

```
set test=uganswer.com
```

```
echo %test%
```

將導出:

```
uganswer.com
```

而:

```
set test=
```

```
echo %test%
```

什麼也不導出:

```
%test%
```

Teamcenter Engineering Tips:

3. 如何在我的導航器中收集沒有被引用的工作區物件? (一)

示例

下面的例子說明如何使用`-query` 參數:

- ÷ 下面的例子將顯示一條資訊，並退出。因為沒有提供`-rf` 參數:

```
collect_garbage -u=infodba -p=infodba -g=dba -item -rf -query
```

- ÷ 下面的例子收集沒有被引用的 item 物件類型，並把它們寫到 `list_items.txt` 文件:

```
collect_garbage -u=infodba -p=infodba -g=dba -item -rf=list_items.txt -query
```

- ÷ 下面的例子收集沒有被引用的 item 物件類型，並把它們寫到 item_report.txt 文件：

```
collect_garbage -u=infodba -p=infodba -g=dba -item -query
```

- ÷ 當您在處理一個大的資料庫的時候，或者是在報告中有大量的沒有被引用的物件，UGS PLM Solutions 建議你把查詢結果報告分解為多個檔。下面的例子說明如何使用 split 分解文件[UNIX 命令]：
- ÷ 下面的例子把具有 50,000 個實例的報告拆分為每一個具有 5000 行的檔：

```
split -l 5000 item_rep.txt ITEM_rep_
```

- ÷ 下面的例子處理報告中的每一個沒有被引用的實例物件。這些物件將被存放在 WASTE BASKET 下面的一個子文件夾：

```
collect_garbage -u=infodba -p=infodba -g=dba -item -if=list_items.txt
```

- ÷ 下面的例子處理報告中的每一個沒有被引用的實例物件。這些物件將被存放在 WASTE BASKET 下面的一個子文件夾。並且現實物件的資訊，例如：物件的名稱，ID，對象的類型，創建人員的名稱。

```
collect_garbage -u=infodba -p=infodba -g=dba -item -if=list_items.txt -report
```

- ÷ 下面的例子搜索所有的沒有被引用的 item 物件，並且把它們放在 WASTE BASKET 檔夾中：

```
collect_garbage -u=infodba -p=infodba -g=dba -item
```

- ÷ 下面的例子搜索所有的沒有被引用的 item 物件，並且把它們放在 WASTE BASKET 檔夾中。並且現實物件的資訊，例如：物件的名稱，ID，對象的類型，創建人員的名稱。

```
collect_garbage -u=infodba -p=infodba -g=dba -item -report
```

下面的例子說明如何使用 -delete 參數刪除沒有被引用的物件：

- ÷ 下面的例子說明刪除 WASTE BASKET 下面的子文件夾 WBITEM_item_rep.txt 中的物件。

```
collect_garbage -item -delete -sub_folder=WBITEM_item_rep.txt
```

- ÷ 下面的例子說明刪除沒有被引用的 WASTE BASKET 檔夾中的 item 類型的物件，並且刪除它下面的以 WBITEM_開頭的子檔夾：

```
collect_garbage -u=infodba -p=infodba -g=dba -item -delete
```

- ÷ 下面的例子只是顯示一個資訊（工具的使用方法），然後退出。因為沒有指定子檔案：

```
collect_garbage -u=infodba -p=infodba -g=dba -item -sub_folder=
```

- ÷ 下面的例子刪除類型為 **folder** 的所有沒有被引用的物件，但是不刪除它下面的內容 (其他的類型的資料也是這樣的操作，例如：item, dataset, form 和 envelope.)

```
collect_garbage -u=infodba -p=infodba -g=dba -folder -delete
```

下面的例子說明如何使用 **-rf** 參數：

- ÷ 下面的例子只是顯示一個資訊（工具的使用方法），然後退出。因為沒有指定 **-rf** 參數中的檔：

```
collect_garbage -u=infodba -p=infodba -g=dba -item -rf -query
```

- ÷ 下面的例子說明收集沒有被引用的 item 資料物件，並把它們寫到 list_items.txt 文件中：

```
collect_garbage -u=infodba -p=infodba -g=dba -item -rf=list_items.txt -query
```

- ÷ 下面的例子說明收集沒有被引用的 item 資料物件，並把它們寫到 item_report.txt 文件中：

```
collect_garbage -u=infodba -p=infodba -g=dba -item -query
```

- ÷ 下面的例子創建下面沒有被引用的物件的列表: item, dataset, form, envelope 和 folder。這些物件的列表對應地放在下面的文件中: item_report.txt, dataset_report.txt, form_report.txt, envelope_report.txt, 和 folder_report.txt.

```
collect_garbage -all -query
```

下面的例子說明如何使用 **-if** 參數：

- ÷ 下面的例子只是顯示一個資訊（工具的使用方法），然後退出。因為沒有指定 **-if** 參數中的檔：

```
collect_garbage -item -if=
```

- ÷ 下面的例子將檢查 item_report_aa 檔中的每一行。在 WASTE BASKET 檔夾下面創建一個 WBITEM_item_report_aa 子檔夾，所有的沒有被引用的物件放在這個檔夾中。

```
collect_garbage -item -if=item_report_aa
```

- ÷ 下面的例子檢查列表中的每一項，並查找沒有被引用的物件。在 WASTE BASKET 下面創建一個子檔夾，所有的沒有被引用的物件都放在這個子檔夾中。並且現實物件的資訊，例如：物件的名稱，ID，對象的類型，創建人員的名稱。

```
collect_garbage -u=infodba -p=infodba -g=dba -item -if=list_items.txt -report
```

下面的例子說明如何使用 **-sub_folder** 參數：

- ÷ 下面的例子說明刪除 WASTE BASKET 檔夾下的子檔夾 WBDSET_dataset_report1 中的所有的資料集 (dataset) 。

```
collect_garbage -dataset -sub_folder=WBDSET_dataset_report1 -delete
```

- ÷ 下面的例子說明刪除 WASTE BASKET 檔夾和 WBDSET_file-name 子檔夾中的所有資料集 (dataset)：

```
collect_garbage -dataset -delete
```

- ÷ 下面說明如何使用 **-query** 參數。下面的例子創建一個沒有被引用的類型為 **item** 物件的列表，並寫到 list_items.txt 文件中：

```
collect_garbage -u=infodba -p=infodba -g=dba -item -rf=list_items.txt -query
```



ME&S Service Team

PRC Helpdesk (Mandarin): 800-810-1970

Taiwan Helpdesk (Mandarin): 00801-86-1970

HK Helpdesk (Cantonese): 852-2230-3322

Helpdesk Email: helpdesk_cn@ugs.com

Global Technical Access Center: <http://support.ugs.com>

UGS Web Site: <http://www.ugs.com>

UGS (China) Web Site: <http://www.ugs.com.cn>

此e-mail newsletter 僅提供給享有產品支援與維護的UGS 用戶。當您發現問題或希望棄訂, 請發送郵件至 helpdesk_cn@ugs.com 與我們聯繫, 如棄訂, 請在標題欄中注明“棄訂”
