



Flotherm功能分享

License 控制分配方法



-  Hank Chang
-  CAE Engineer
-  hank@flotrend.com.tw



License分配功能

可以透過指令來做License使用條件限制，對於使用者需求可靈活調整Server端所借出的License使用權。

功能：

1. 禁止/允許 特定/全部 使用者使用Server的License feature。
2. 限制Client向Server借用License的時間。
3. 可添加多個Group來管理Client端的使用授權。
4. 保留License權限給指定用戶。

原理概述：License Server重新啟用時Client端會重新抓取Server端的License，若加入限制條件將使被限制的Client端無法借取License使用。



新增指令步驟

1. 新增指令檔(.opt)
2. 於License File新增指向路徑，以指向新建立的指令檔。
3. 重啟License Server後即可使用此指令功能。



限制範例

- 建立文字檔輸入指令

(範例：輸入EXCLUDEALL HOST 192.168.XX.XX，這樣此IP位址將無法使用License上的所有feature)

```

OPTIONS.opt - 記事本
檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明
EXCLUDEALL HOST 192.168.XX.XX
    
```

```

檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明(H)
EXCLUDEALL HOST 192.168.10.1
EXCLUDEALL HOST 192.168.10.2
EXCLUDEALL HOST 192.168.10.3
EXCLUDEALL HOST 192.168.10.4
    
```

- 將指令文件副檔名更改為.opt
- 於原License File內加入路徑指向此.opt的指令檔

(範例：DAEMON Mgcld "C:\MentorGraphics\Licensing"
 OPTIONS="C:\MentorGraphics\Licensing\Options.opt")

```

# Flotrend Corporation                               Site #: ██████████
SERVER this_host ██████████ 1717
DAEMON mgcld "C:\Program Files\Siemens\SimcenterFlotherm\2021.2\License_Manager" OPTIONS="C:\MentorGraphics\Licensing\Options.opt"
    
```

- 重啟License Server後即達到限制特定IP的功能



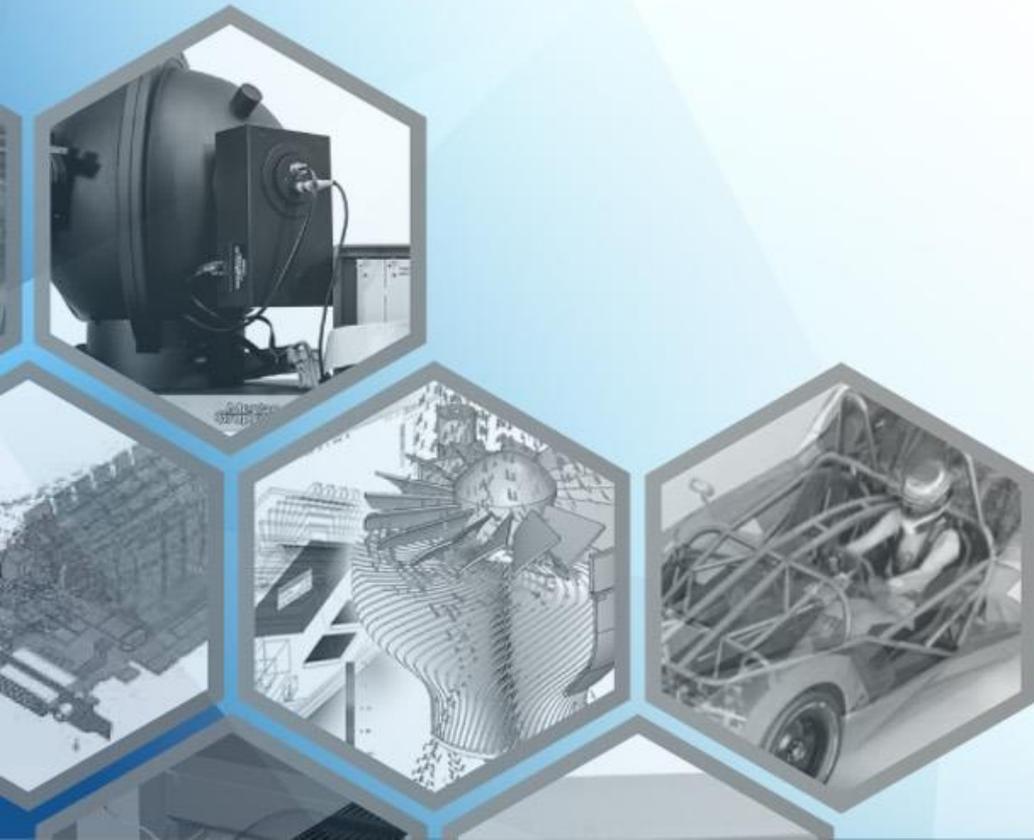
資訊分享結論

- 指令種類繁多，可於此網址查詢依需求使用：https://docs.sw.siemens.com/en-US/product/905395197/doc/DC202102052.release_docs.flexnet_lic_admin.en_us/pdf/?audience=external&productId=905395197 (P.144 - Managing the Options File)
- 此分享內容以限制使用者為例，可透過相同步驟使用不同指令來達成建立更多的License規則。



The End

謝謝



-  Hank Chang
-  hank@flotrend.com.tw
-  02-27266269 Ext. 129
-  CAE Engineer
-  台北市信義區忠孝東路五段550號13樓

