

# OpenVMS on CHARON Instance 開關程序

---

**WIN310、WIN320、WIN330**

**Nuvoton Technology Corp.**



**Technology Services  
HP Taiwan**

Prepared by: [Steven Meng](#)  
Phone: [+886 2 8722 8953](#)  
Mobile: [+886 918 313 945](#)  
Email: [steven.meng@hp.com](mailto:steven.meng@hp.com)  
10F-1,66,Jingmao 2nd Road  
Nangang District  
Taipei 115, Taiwan, R.O.C.



**Revision History**

Version No.	Revision. Date	Revised By	Description
0.9	2015/03/20	Steven Meng	First version.


**Glossary & Abbreviations**

Term	Description



## Table of Contents

1.	文件簡介.....	1
2.	假設.....	1
3.	操作步驟簡述.....	1
4.	開啟 CHARON INSTANCE 程序.....	2
5.	關閉 CHARON INSTANCE 程序.....	6

新唐科技 MicroVAX Migration	OpenVMS On CHARON	
----------------------------	-------------------------	---

## 1. 文件簡介

CHARON為OpenVMS作業系統的軟體模擬器。目前在新唐執行的CHARON共三套，分別為 win310, win320, win330. CHARON執行於微軟 Windows 2012R2 作業系統。

本文件對象為新唐FAB作業人員，明確描述OpenVMS 於 Charon 的開關程序。以下步驟以在win330上的螢幕截圖為例。

## 2. 假設

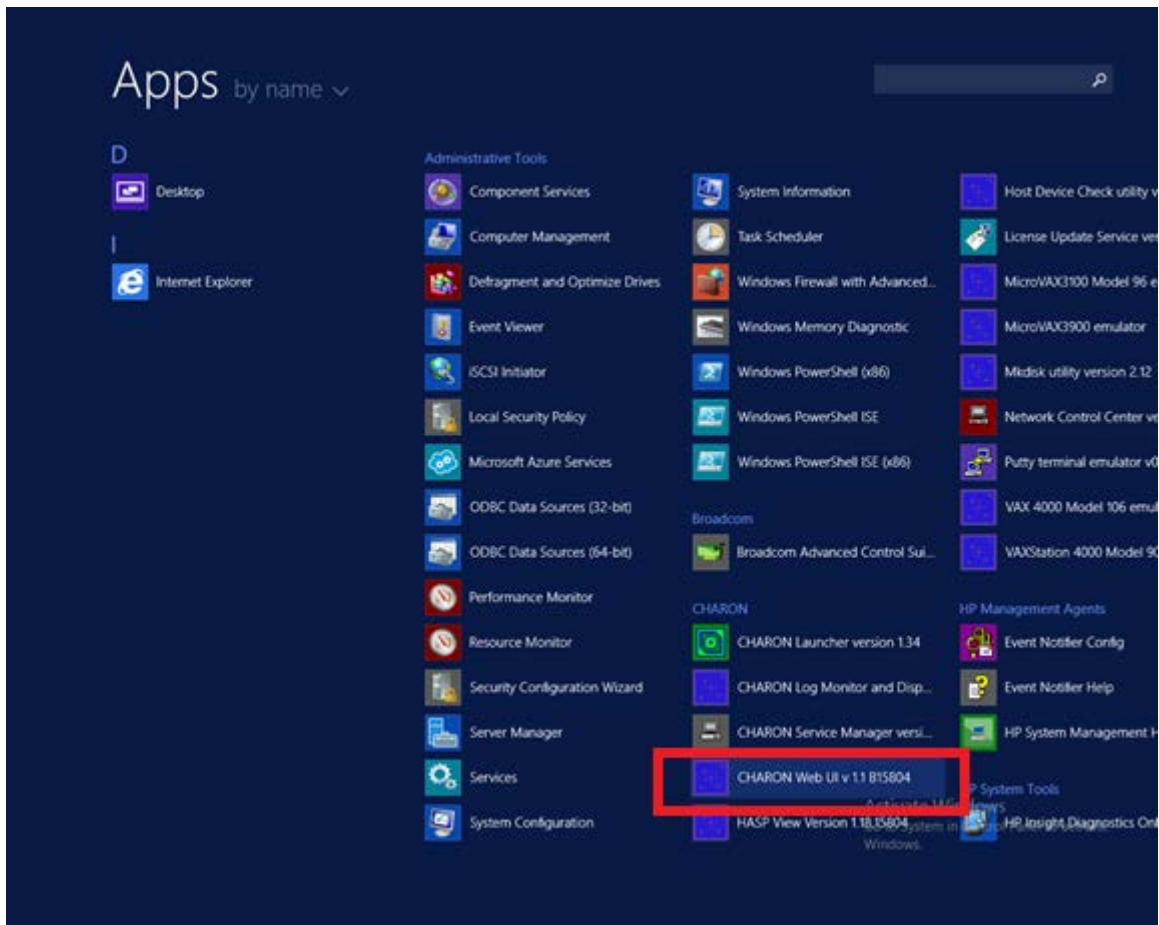
本文件假設執行程序人員具備以下基本操作能力。

- 伺服器硬體開/關機
- Windows 2012基本操作，包含：
  - OS 登入、登出
  - 在 Windows 2012 的圖形操作介面中找到、執行特定的程式
  - 重新開機
  - 關機

## 3. 操作步驟簡述

開啟 CHARON Instance 程序	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 檢查 CHARON 硬體 key</li> <li>2) 於 Windows 程式選單中選取、執行 CHARON Web UI 程式</li> <li>3) 選取 Instance 名稱 ( e.g. win310、win320、win330 )，單擊 “start” 按鈕</li> <li>4) 以 putty 開啟 OPA0，輸入 OpenVMS 指令，確認作業完成</li> </ol>
關閉 CHARON Instance	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 於 Windows 程式選單中選取、執行 CHARON Web UI 程式</li> <li>2) 選取 Instance 名稱 ( e.g. win310、win320、win330 )，單擊 “stop” 按鈕</li> <li>3) Web UI 中 “start” 按鈕回復為可操作狀態，作業完成。</li> </ol>

- 1) 登入 Windows 2012, 執行 “CHARON Web UI v 1.1 B15804” 程式

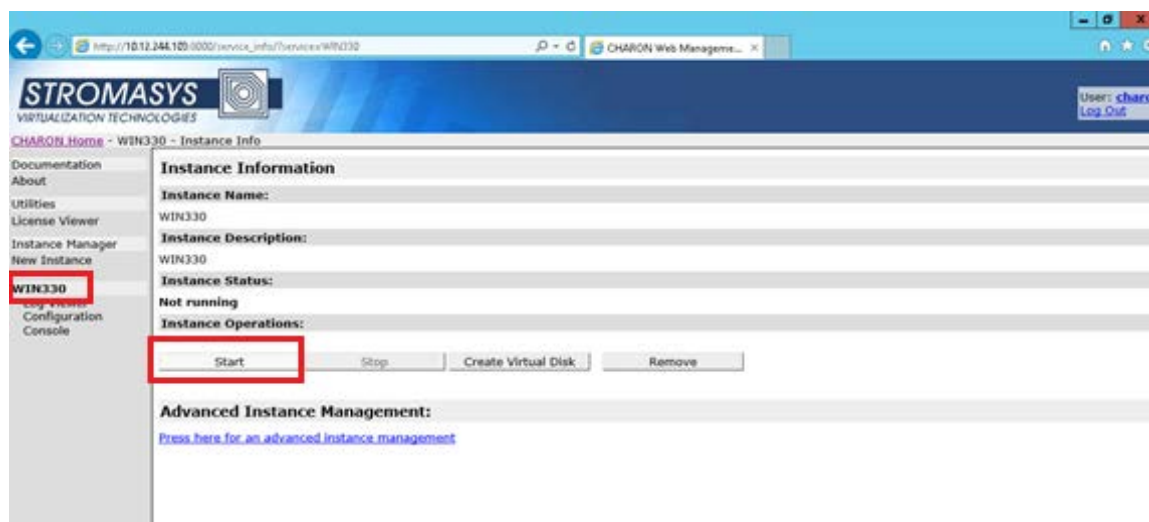


- 2) 登入 Web UI; 在 'username' 欄位鍵入 "charon" 然後按 ENTER 鍵。

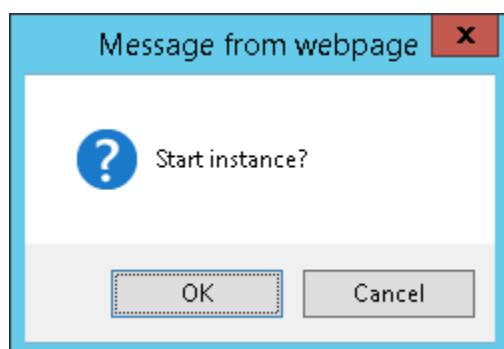


## 步驟二：啟動 CHARON Instance

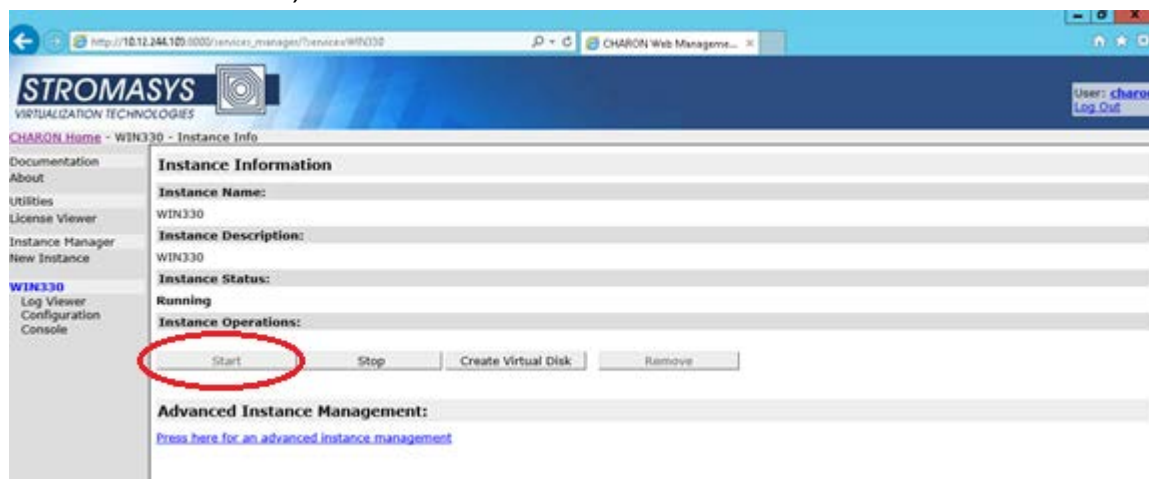
1) Web UI 的使用者介面出現後，單擊點選左方選單的“WIN330”，單擊“start”按鈕



2) 之後系統出現確認視窗。單擊“OK”按鈕

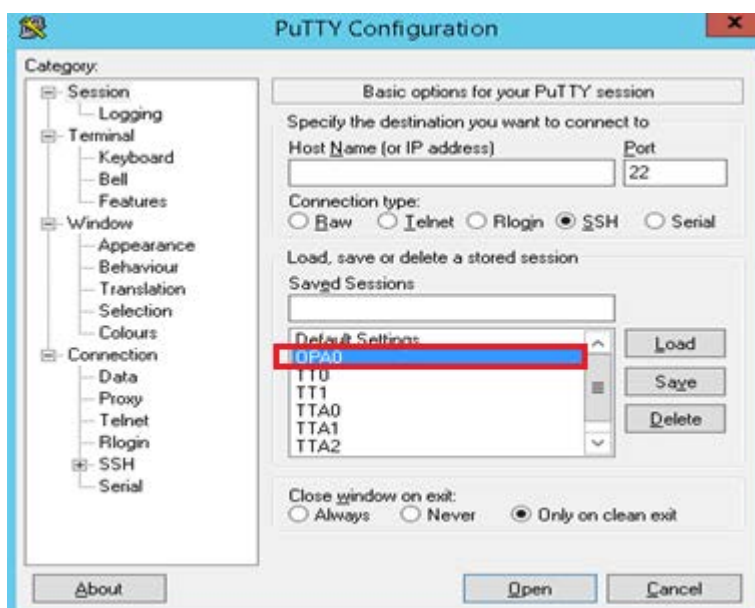
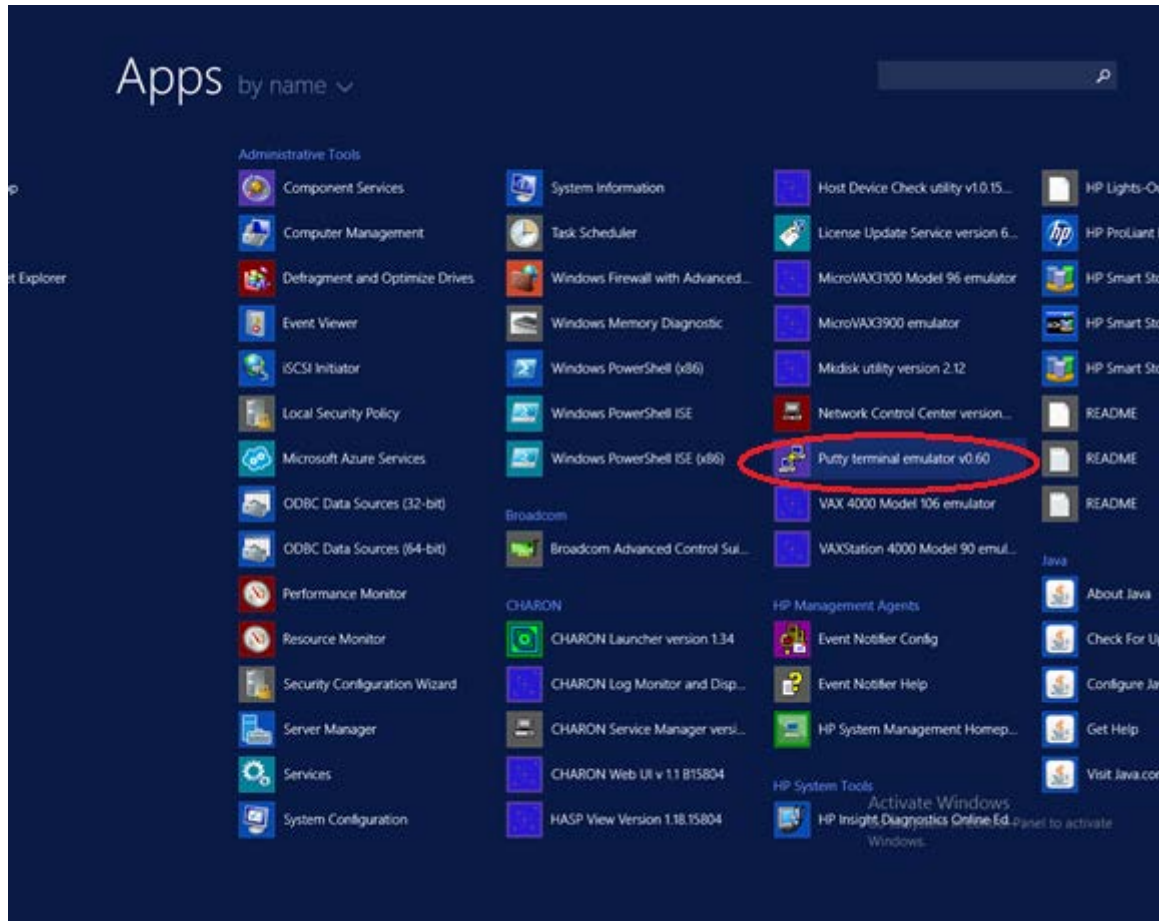


3) 此時 CHARON 開始啟動 OpenVMS；啟動完成後，“start”按鈕會變成灰色(不能再按，因為已啟動成功)



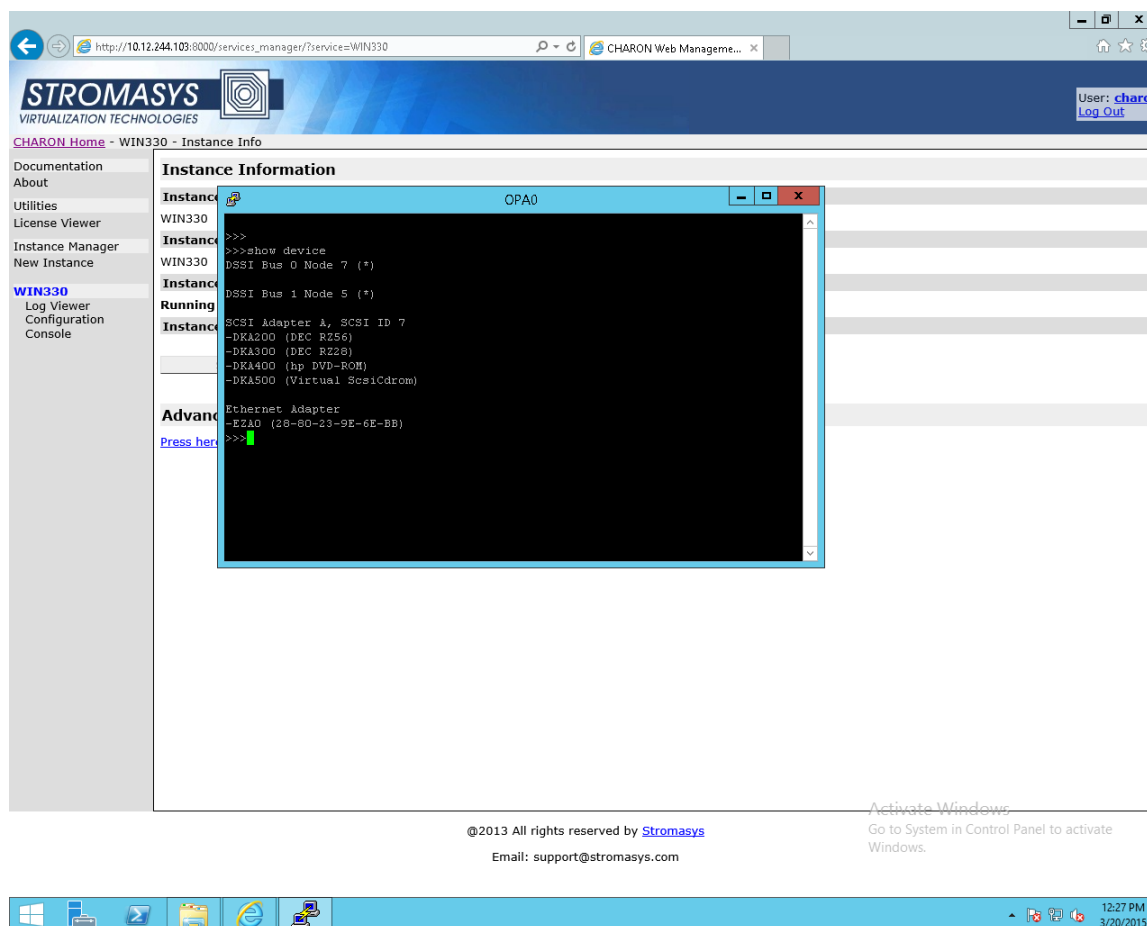
步驟三：確認 OpenVMS 啟動

- 1) 執行 “Putty terminal emulator v0.60” 程式; 並於 Putty 主機選單終點選 OPA0





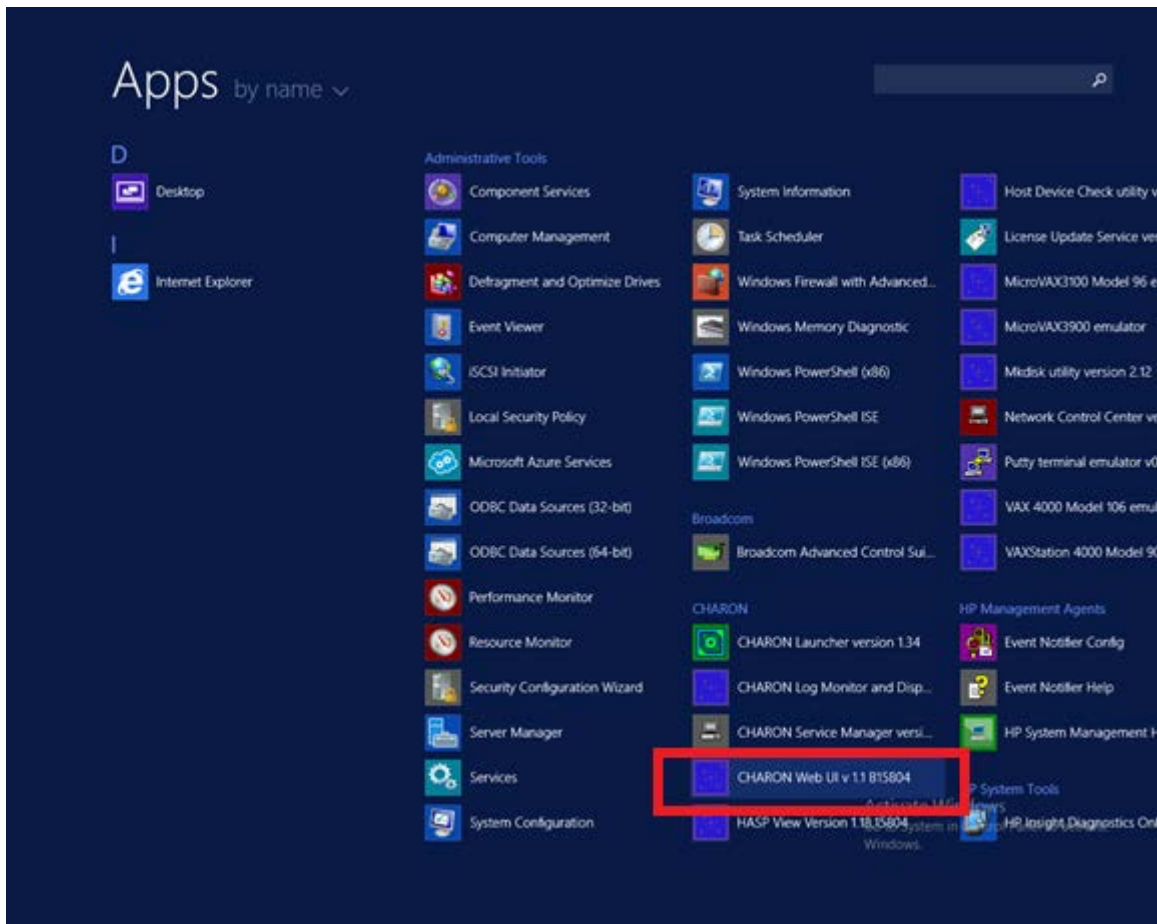
- 2) 於 OPA0 畫面中敲入 OpenVMS 指令 ( 例如 : "show device" ) ; 如果指令輸出正常 , 代表 OpenVMS 已開啟。



## 5. 關閉 CHARON INSTANCE 程序

步驟一：啟動 “Charon Web UI” 程式

1) 登入 Windows 2012, 執行 “CHARON Web UI v 1.1 B15804” 程式

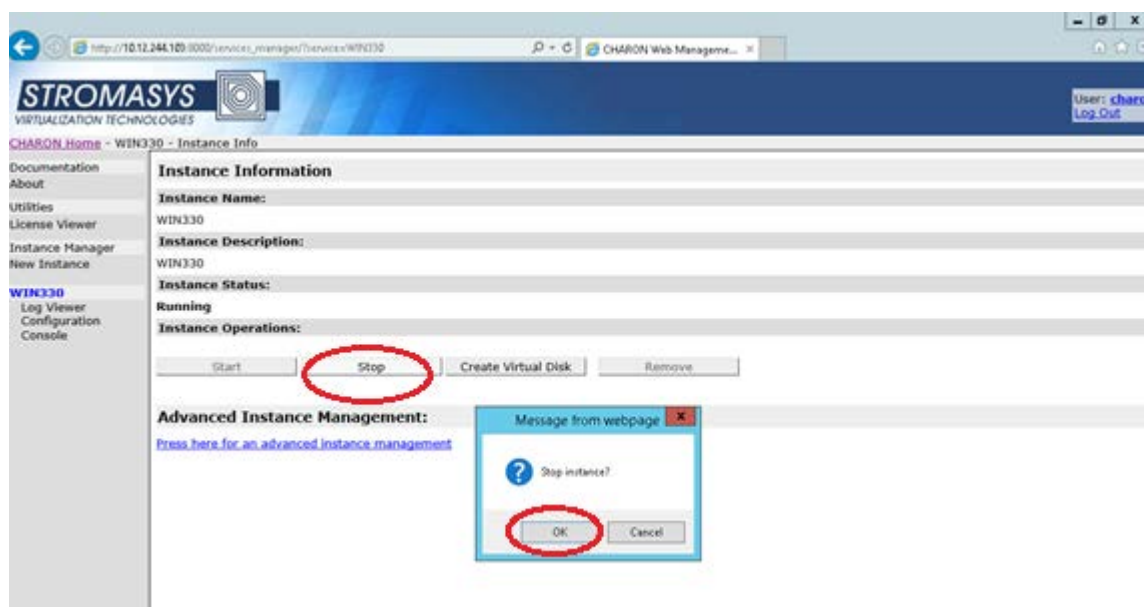


2) 登入 Web UI; 在 ‘username’欄位鍵入 “charon” 然後按 ENTER 鍵。

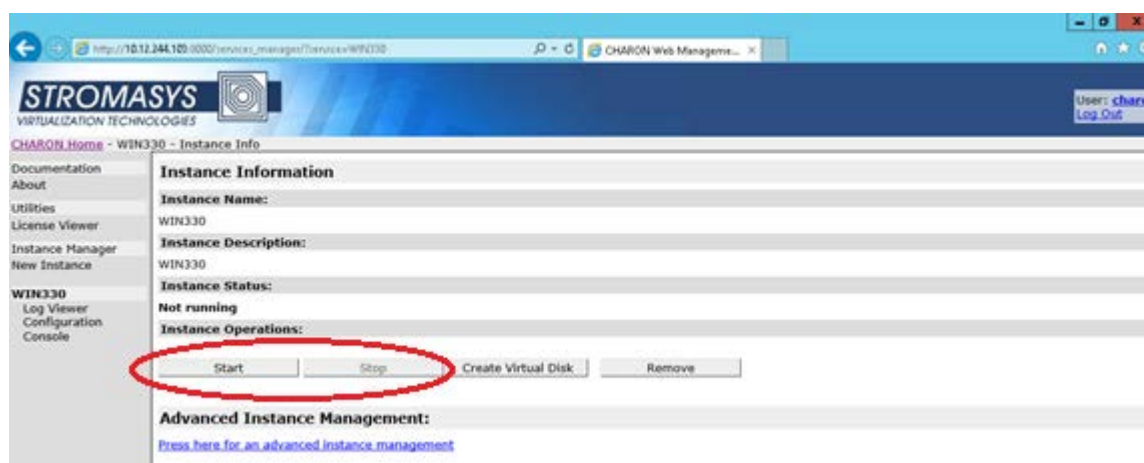


步驟二：關閉 CHARON Instance

- 1) Web UI 的使用者介面出現後，單擊點選左方選單的“WIN330”，單擊“stop”按鈕後，當系統要求確認作業時，按“OK”按鈕



- 2) 當關閉作業完成後，“stop”按鈕變灰，“start”按鈕變成可操作。此時確認已關閉 Charon OpenVMS instance.



~ END ~