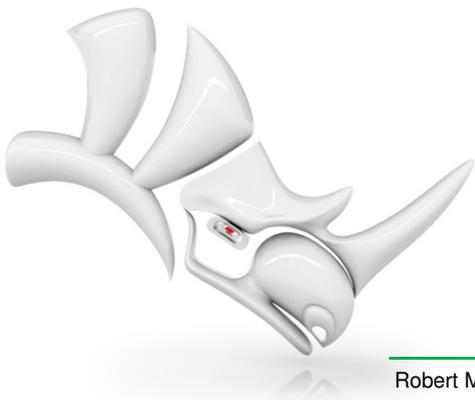


Zoo 5



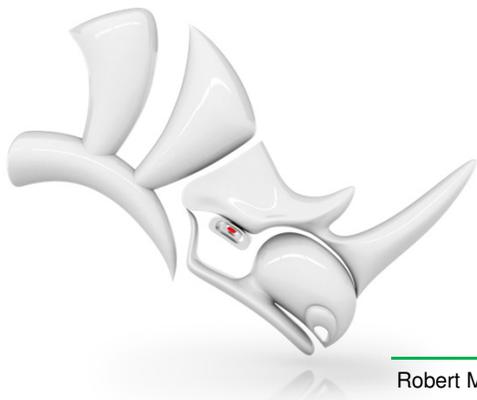
Zoo是什麼？

- Zoo是一個網路授權管理程式。
- Zoo可以讓您透過您的內部網路分享授權。
- 若需使用Rhino的用戶大於您擁有的授權數量，使用Zoo將可有彈性及有效分配授權。

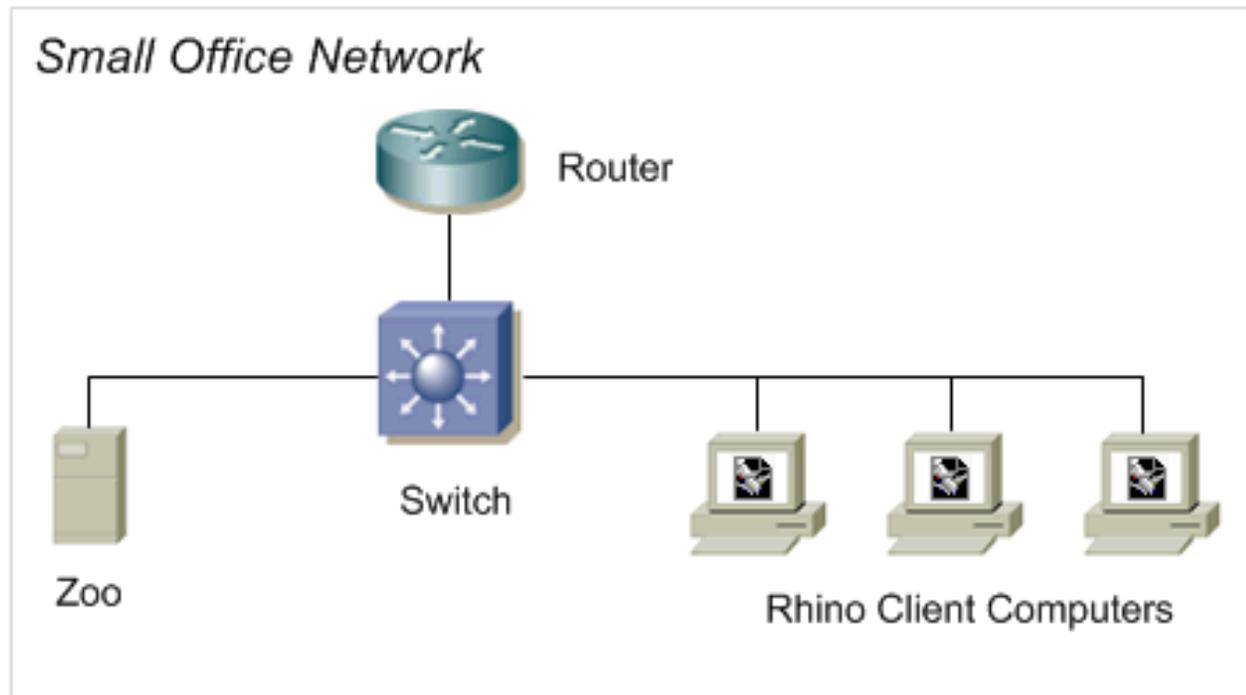


Zoo是如何運作？

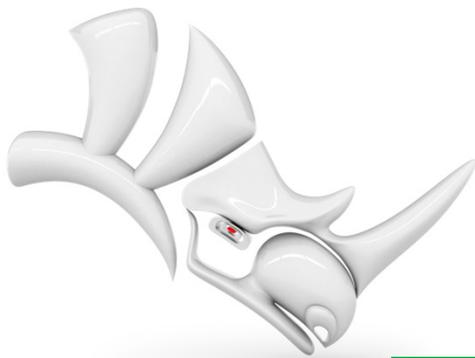
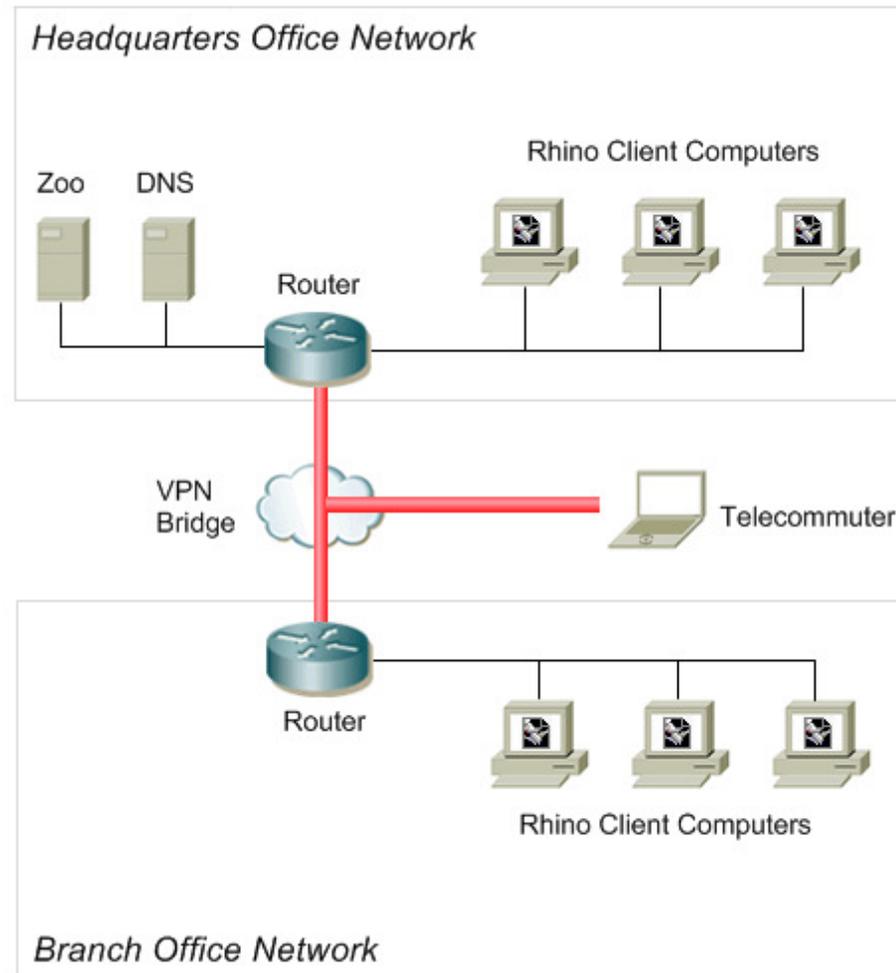
1. 當一台電腦啟動Rhino，會向Zoo要一個授權。
2. 這時Zoo會分配一個可使用的授權給這台電腦。
3. 當這台電腦關閉Rhino，授權會退回給Zoo。



Zoo 於小型辦公室網路工作方式



Zoo於大型辦公室網路工作模式



Zoo的特色

- 免費
- 不需額外費用- 不需要特殊版本的Rhino
- 不需特別的伺服器
- 設定容易- 只要將Zoo安裝在同一個區域網路中的任何一部電腦上，將授權（License Key）輸入至Zoo裡，不必在每一部電腦分別輸入授權。
- 取出授權- 筆記型電腦可以將授權（License Key）取出，中斷與區域網路的連線，下次重新與Zoo連線時再將授權回存至Zoo。
- 安全性- 當安裝Zoo的電腦當機或網路連線中斷時，作業中的網路單機可以繼續運作，但除非恢復與Zoo的連線，否則網路單機無法重新啟動。
- 可以跨路由器- Zoo可以管理一個網路或以路由器連接的不同網路裡的授權。
- 以服務方式執行- 若您在Zoo執行中重新開機，無須再次啟動。



為何有新的Zoo?

- 老舊 – 原先Zoo 4.0的核心是使用Novell 網路作業系統寫成，目前已太老舊。
- 過時的通訊協議 – Zoo 4.0 使用 NetBIOS (Mailslots)通訊協議。
- 不友善的防火牆 – 系統管理員必須從使用者的電腦開啟防火牆連結埠。
- 不友善的WAN – 讓 Zoo 4.0可以在廣域網或通過VPN來作業非常困難。
- 有限的Domain/Workgroup – Rhino必須在同一個Windows Domain或工作群組才能使用Zoo 4.0。
- 只支援McNeel產品 – Zoo 4.0並不支援其他第三廠外掛程式。



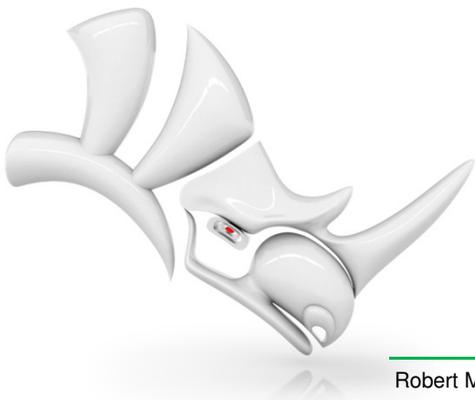
Zoo 5有甚麼新功能?

- 新! - Zoo 5 是一個全新的版本，而非升級。
- 支援標準網路協定- Zoo 5.0使用HTTP 與用戶端溝通。
- 防火牆設定友善- 系統管理員無須於使用者電腦開啟防火牆通訊埠
- 可限制序號取出時間 - Zoo 5可以限定授權取出的期限。
- 支援外掛程式- Zoo 5支援外掛程式開發者在他們的產品增加支援Zoo的功能



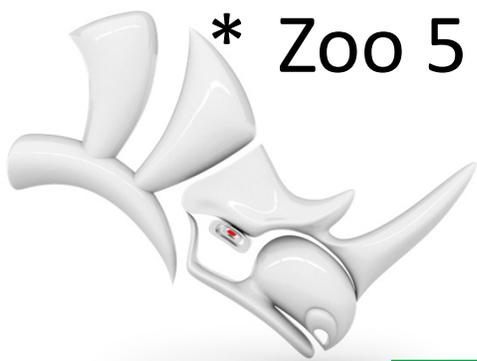
Zoo 5 支援產品

- Rhino 5 支援 Zoo 5.
- Rhino 5 不支援 Zoo 4.0.
- Zoo 5 SR6 支援 Bongo 2.0, Brazil 2.0, Flamingo nXt, Penguin2.0 及 Rhino 5。
- 您可以同時於同一網路或同一台電腦執行 Zoo 4.0 及 Zoo 5。



Zoo 5系統需求?

- 任何支援Microsoft .NET Framework 4 的 Windows作業系統 (Windows 2000不支援.NET Frameworks 4)
- Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable Package (McNeel 外掛產品需使用).



* Zoo 5 為32位元的程式。

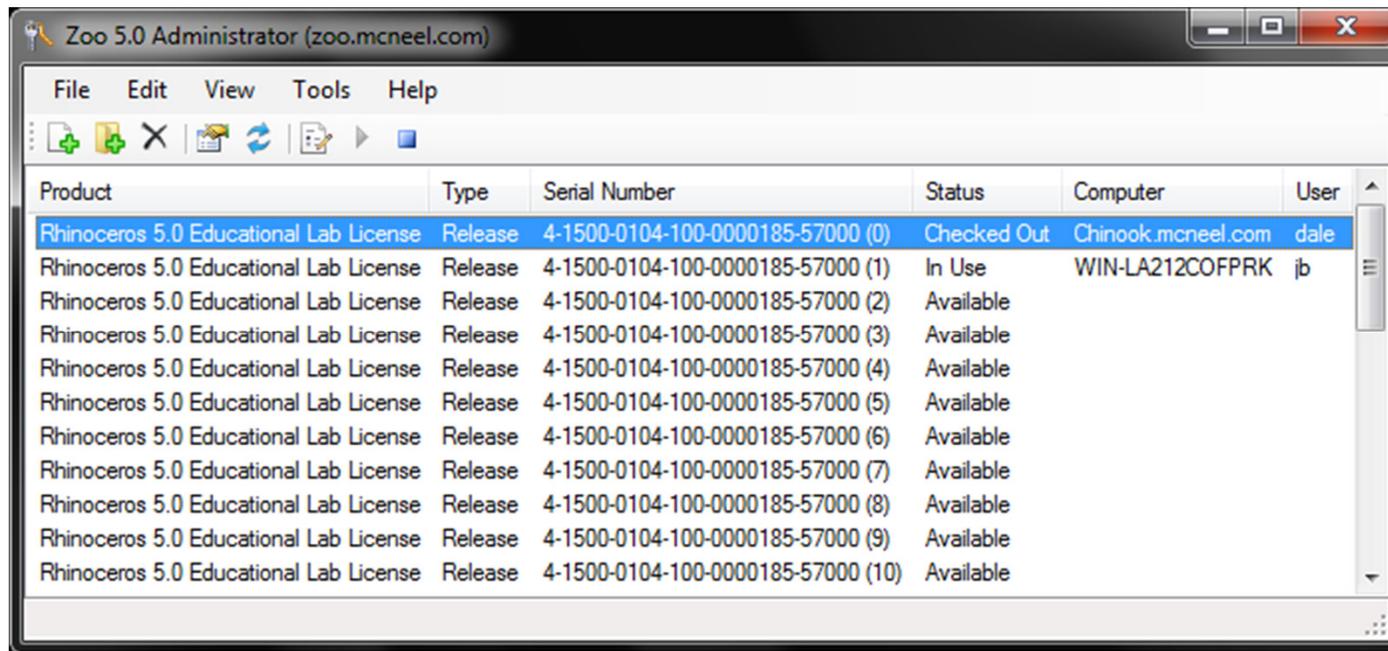
如何開始使用？

- 於一個Windows作業系統下載並安裝 Zoo 5
- 確認 **TCP Port 80** 於所有正在執行的防毒軟體上是開放狀態。
- 開啟 **ZooAdmin** 並新增你的 **Rhino 5**授權。
- 於使用者電腦安裝Rhino 5，在安裝過程中選擇使用Zoo在區域網路共用我的授權(浮動授權)。
- 執行Rhino 並於測試網路連線中填入Zoo伺服器的**IP**位址或是主機名稱。



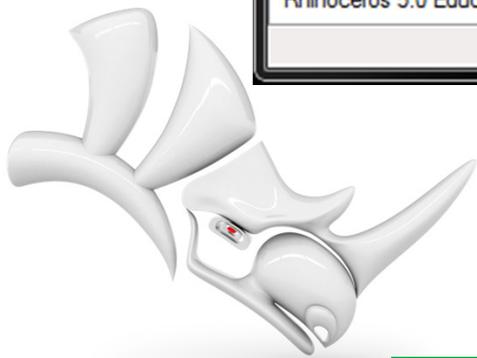
Zoo 管理畫面

- 主要管理工具



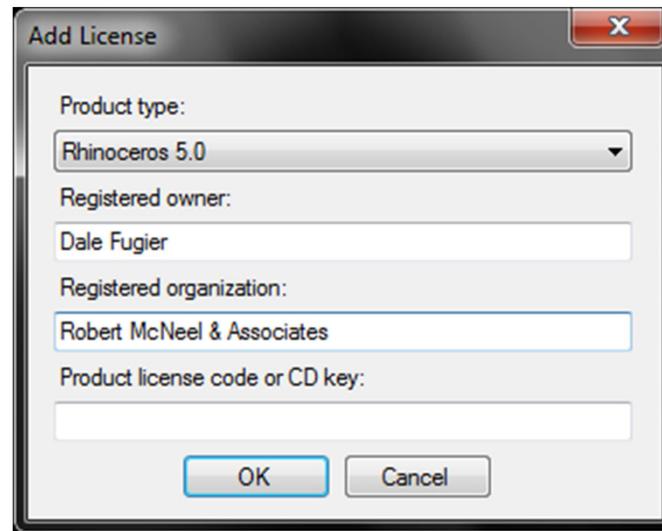
The screenshot shows the 'Zoo 5.0 Administrator (zoo.mcneel.com)' window. It features a menu bar with 'File', 'Edit', 'View', 'Tools', and 'Help'. Below the menu is a toolbar with icons for adding, deleting, and refreshing. The main area contains a table with the following data:

Product	Type	Serial Number	Status	Computer	User
Rhinoceros 5.0 Educational Lab License	Release	4-1500-0104-100-0000185-57000 (0)	Checked Out	Chinook.mcneel.com	dale
Rhinoceros 5.0 Educational Lab License	Release	4-1500-0104-100-0000185-57000 (1)	In Use	WIN-LA212COFPRK	jb
Rhinoceros 5.0 Educational Lab License	Release	4-1500-0104-100-0000185-57000 (2)	Available		
Rhinoceros 5.0 Educational Lab License	Release	4-1500-0104-100-0000185-57000 (3)	Available		
Rhinoceros 5.0 Educational Lab License	Release	4-1500-0104-100-0000185-57000 (4)	Available		
Rhinoceros 5.0 Educational Lab License	Release	4-1500-0104-100-0000185-57000 (5)	Available		
Rhinoceros 5.0 Educational Lab License	Release	4-1500-0104-100-0000185-57000 (6)	Available		
Rhinoceros 5.0 Educational Lab License	Release	4-1500-0104-100-0000185-57000 (7)	Available		
Rhinoceros 5.0 Educational Lab License	Release	4-1500-0104-100-0000185-57000 (8)	Available		
Rhinoceros 5.0 Educational Lab License	Release	4-1500-0104-100-0000185-57000 (9)	Available		
Rhinoceros 5.0 Educational Lab License	Release	4-1500-0104-100-0000185-57000 (10)	Available		



The Zoo Administrator

- 新增授權



The screenshot shows a dialog box titled "Add License" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains the following fields:

- Product type: A dropdown menu with "Rhino 5.0" selected.
- Registered owner: A text input field containing "Dale Fugier".
- Registered organization: A text input field containing "Robert McNeel & Associates".
- Product license code or CD key: An empty text input field.

At the bottom of the dialog, there are two buttons: "OK" and "Cancel".



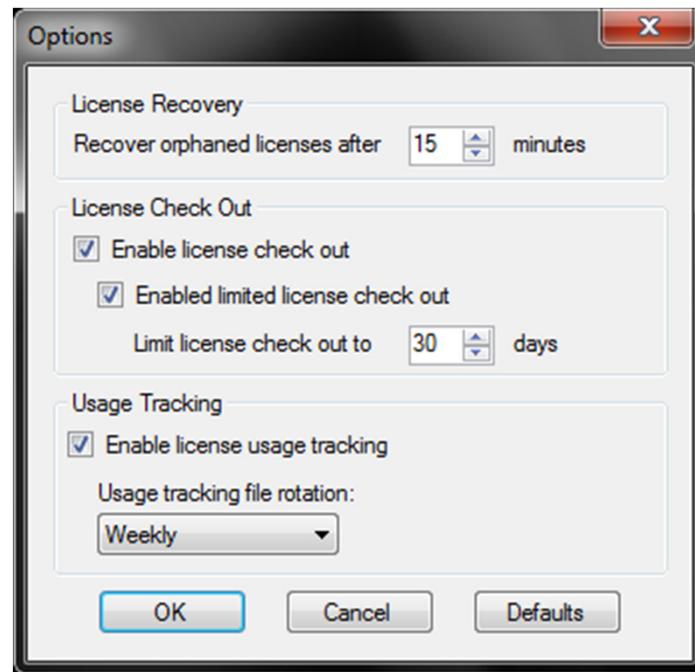
新增 Rhino 5 授權

- 當你新增一個Rhino 5授權，您將需要連線授權驗證您的授權。
- **注意: 若您是升級到Rhino 5，您需要準備您擁有的舊版授權碼，升級時需要使用。**
- **一套舊版授權碼只能升級一套Rhino 5。**
- 授權碼（ License Key ）為驗證您授權的重要資訊，當您購買Rhino時包含在包裝內。
- 備註：若您有多套升級版，建議記錄昇級版及舊版授權對應。



Zoo Administrator

- 選項



安裝 Rhino



輸入授權資訊

名稱:

電子郵件:

組織:

試用 Rhino
試用版只能儲存檔案 25 次，儲存次數超過限制後 Rhino 仍然可以用來學習 Rhino 或檢視 Rhino 檔案與其它支援的檔案格式。

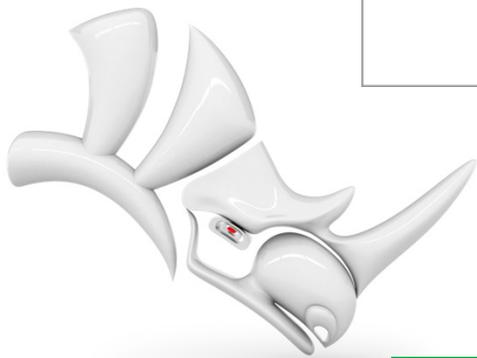
授權碼:

使用 Zoo 在區域網路共用授權 (浮動授權)

我同意這些政策與條款

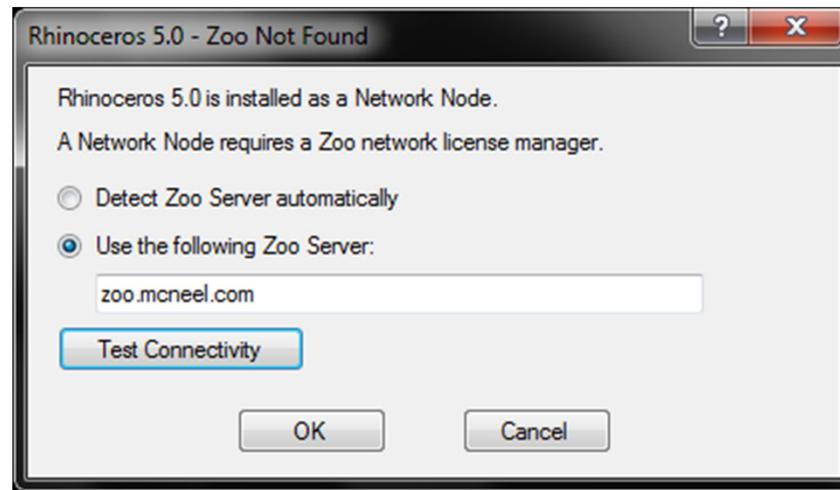
傳送註冊資訊至 McNeel

下一步 >

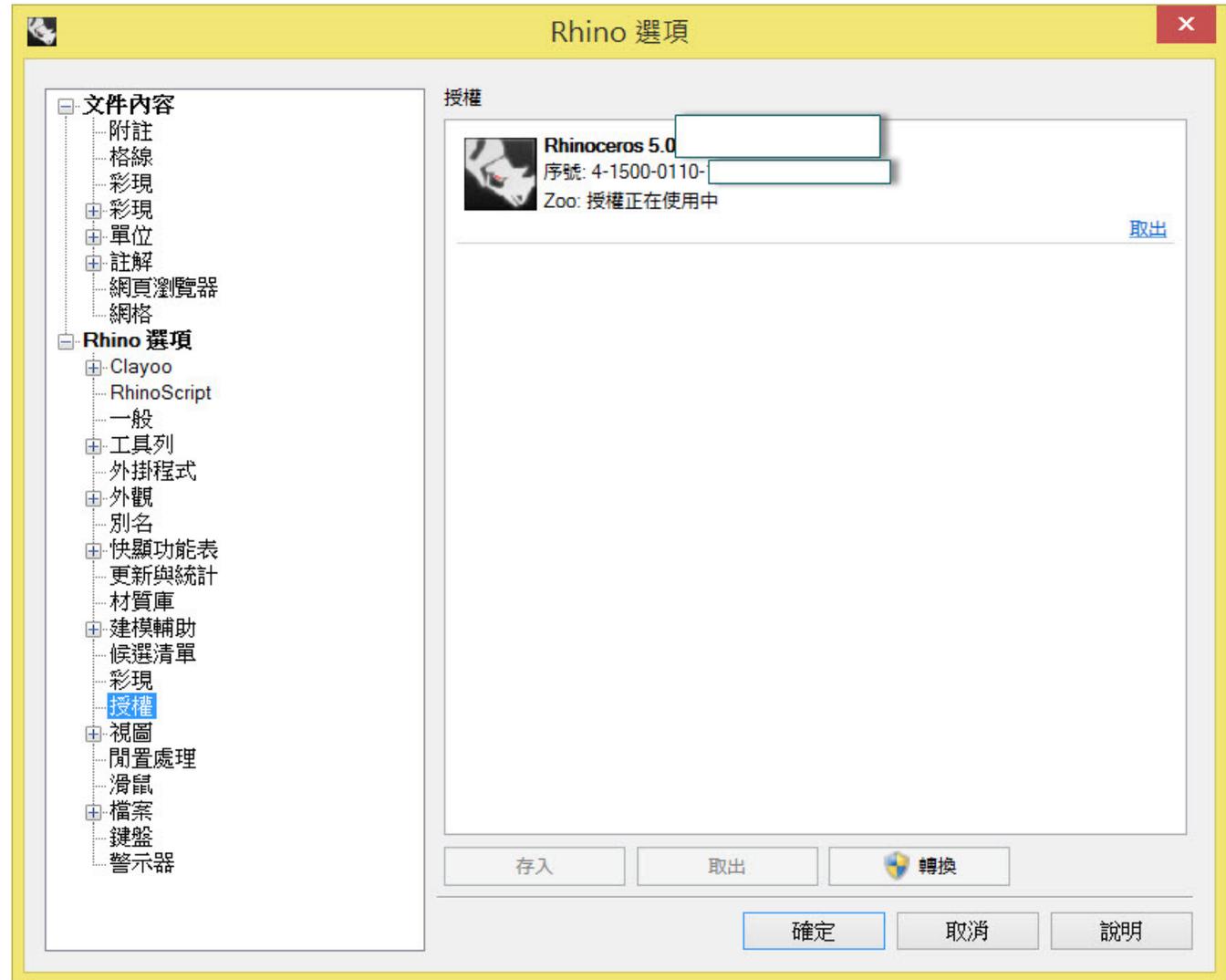
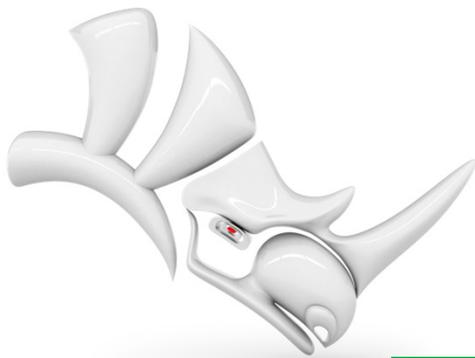


執行 Rhino

- 輸入Zoo伺服器名稱



授權



Zoo 支援

- 說明

<http://docs.mcneel.com/zoo/5/en/index.html>

- Wiki

<http://wiki.mcneel.com/zh-tw/zoo/zoo5>

- 開發者相關

<http://wiki.mcneel.com/developer/zoo>

- 支援

<http://chinese.discourse.mcneel.com/category/zoo>

tech@mcneel.com

