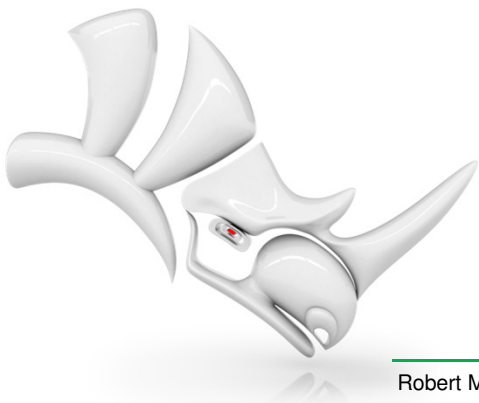


# Zoo 5



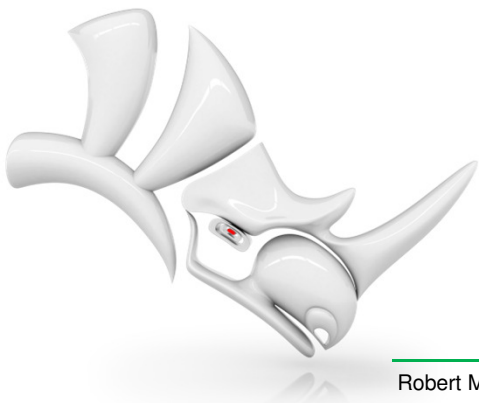
# Zoo是什麼？

- 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。

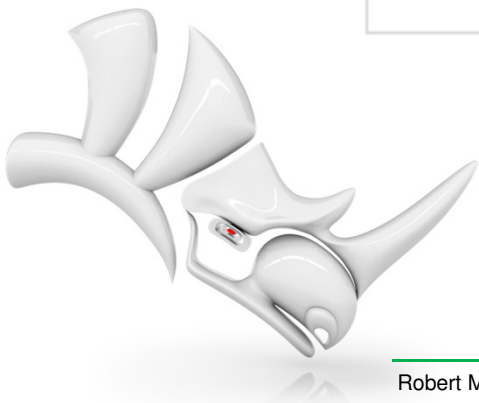
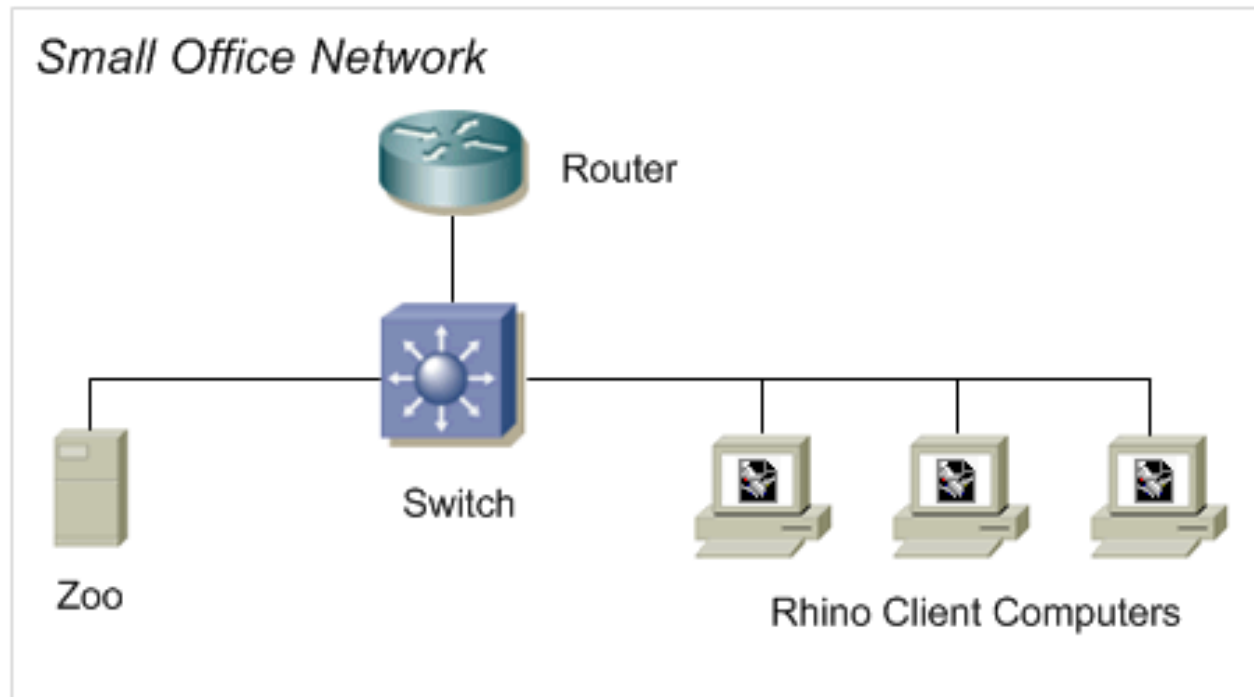


# Zoo是如何運作？

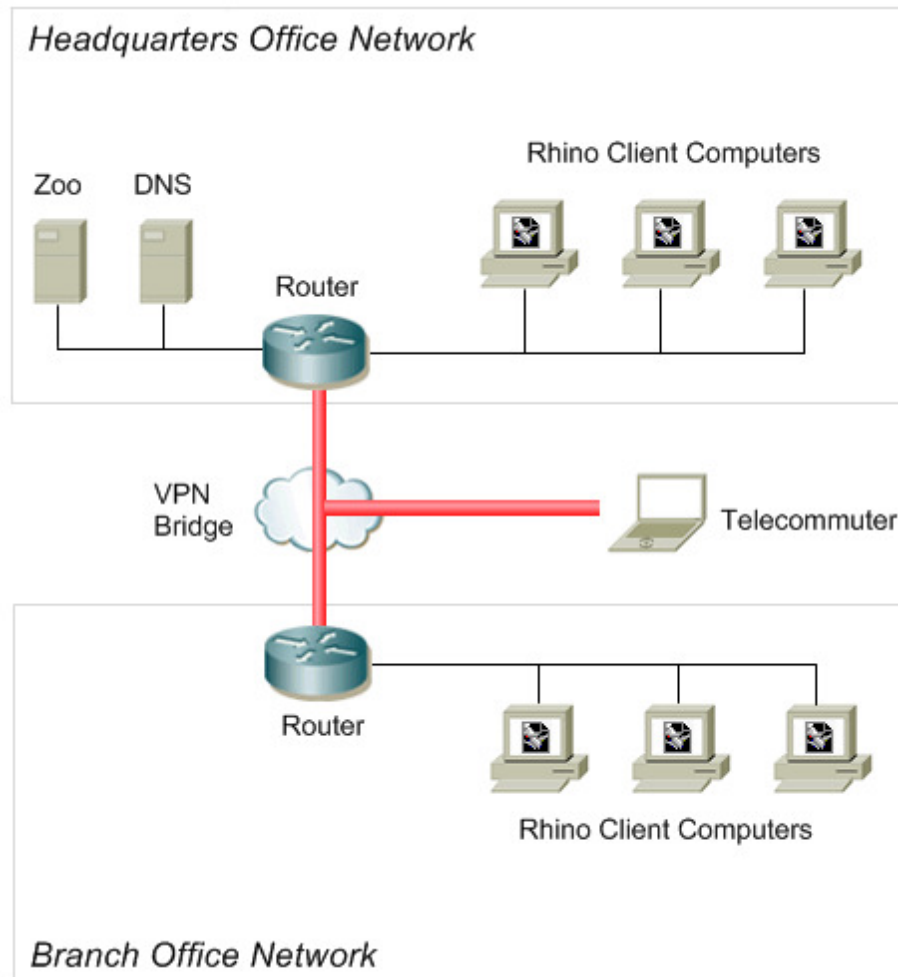
1. 當一台電腦啟動Rhino，會向Zoo要一個授權。
2. 這時Zoo會分配一個可使用的授權給這台電腦。
3. 當這台電腦關閉Rhino，授權會退回給Zoo。



# Zoo 於小型辦公室網路工作方式

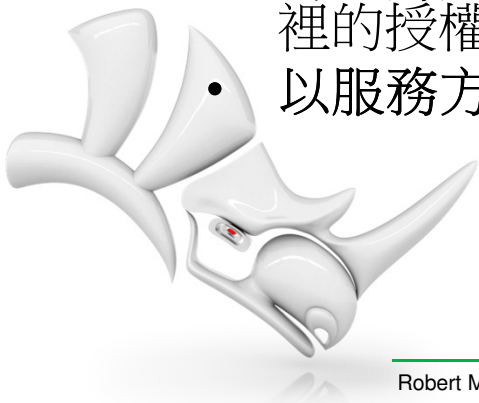


# Zoo於大型辦公室網路工作模式



# 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?

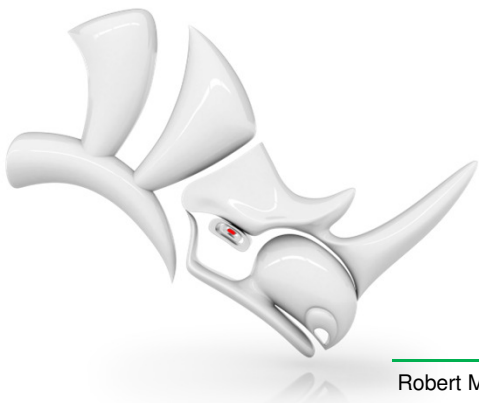
- 新! - Zoo 5 是一個全新的版本，而非升級。
- 支援標準網路協定- Zoo 5.0使用HTTP 與用戶端溝通。
- 防火牆設定友善- 系統管理員無須於使用者電腦開啟防火牆通訊埠
- 可限制 序號取出時間 - Zoo 5可以限定授權取出的期限。
- 支援外掛程式- Zoo 5支援外掛程式開發者在他們的產品增加支援Zoo的功能





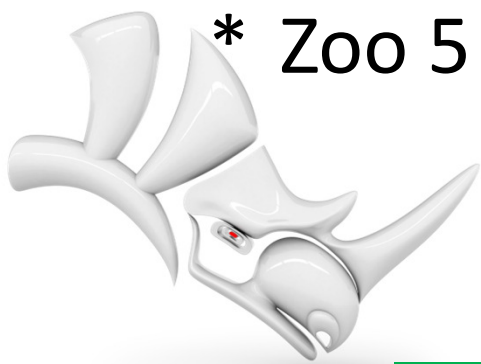
# Zoo 5支援產品

- 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。

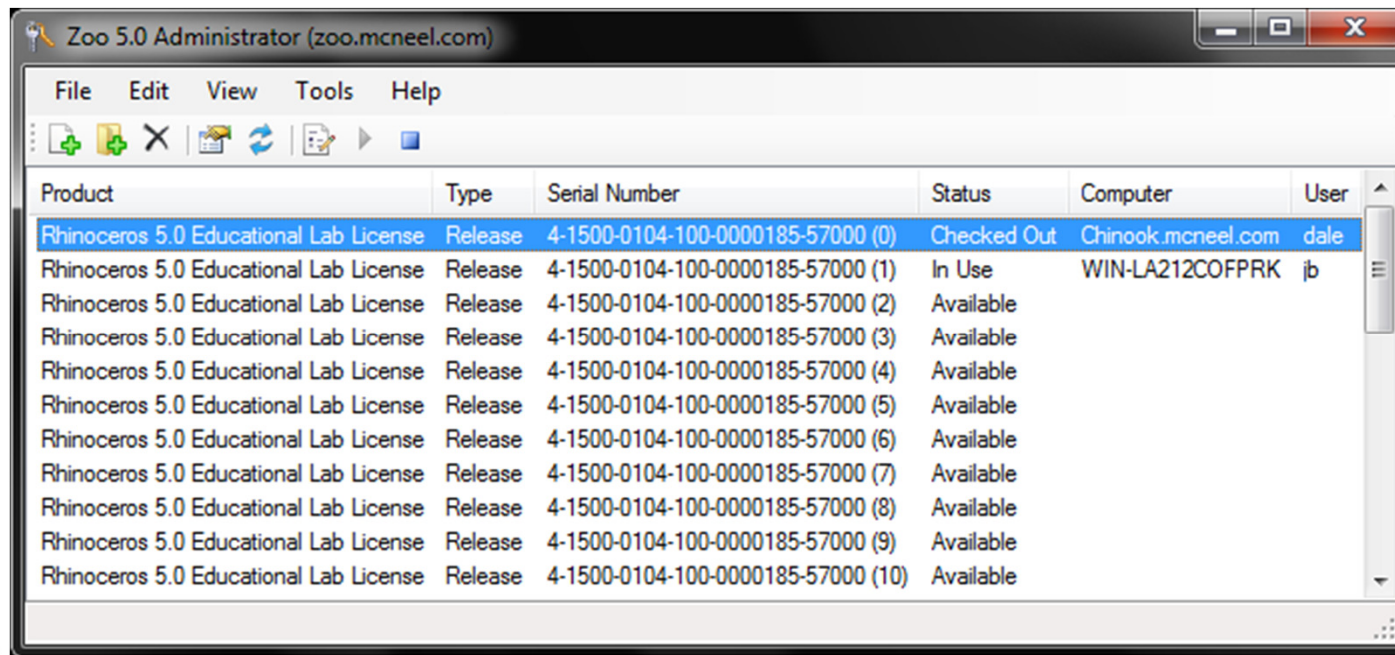
# 如何開始使用？

- 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。

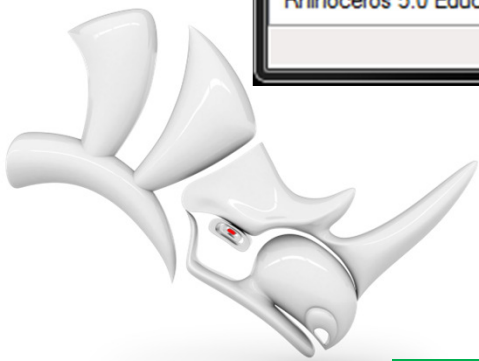


# Zoo 管理畫面

- 主要管理工具




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



# The Zoo Administrator

- 新增授權



A screenshot of the 'Add License' dialog box in Rhino software. The dialog box has a title bar with a close button (X). It contains four input fields: 'Product type' with a dropdown menu showing 'Rhinceros 5.0', 'Registered owner' with the text 'Dale Fugier', 'Registered organization' with the text 'Robert McNeel & Associates', and 'Product license code or CD key' which is empty. At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Add License

Product type:  
Rhinceros 5.0

Registered owner:  
Dale Fugier

Registered organization:  
Robert McNeel & Associates

Product license code or CD key:

OK Cancel

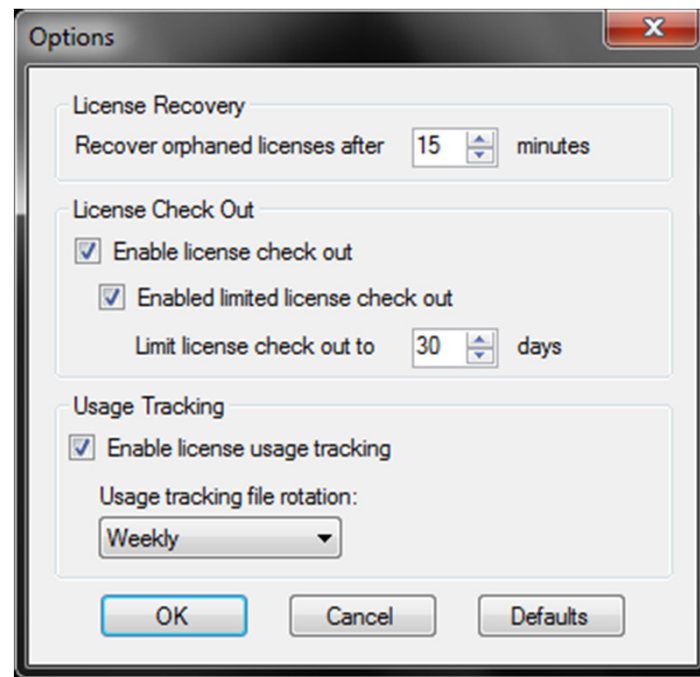
# 新增 Rhino 5 授權

- 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



modeling tools for designers

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

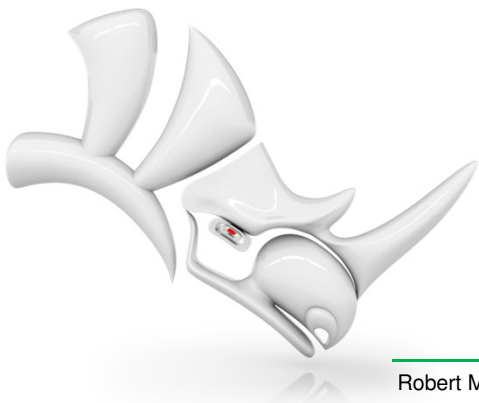
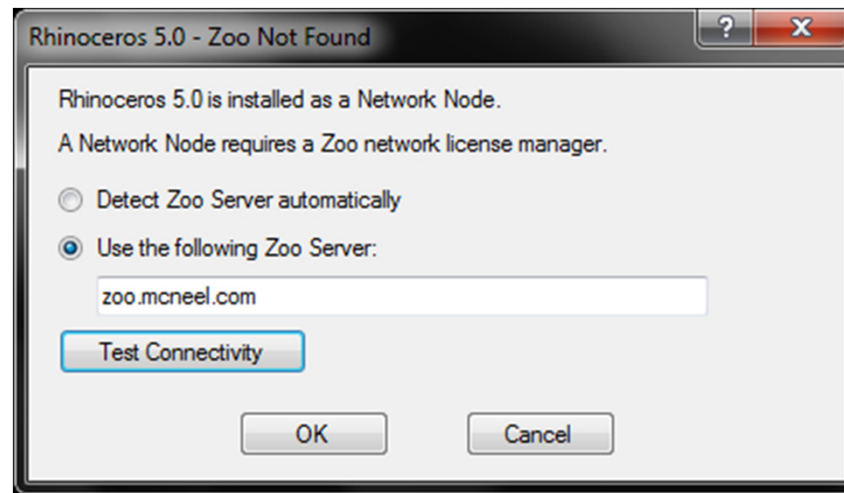
下一步 >



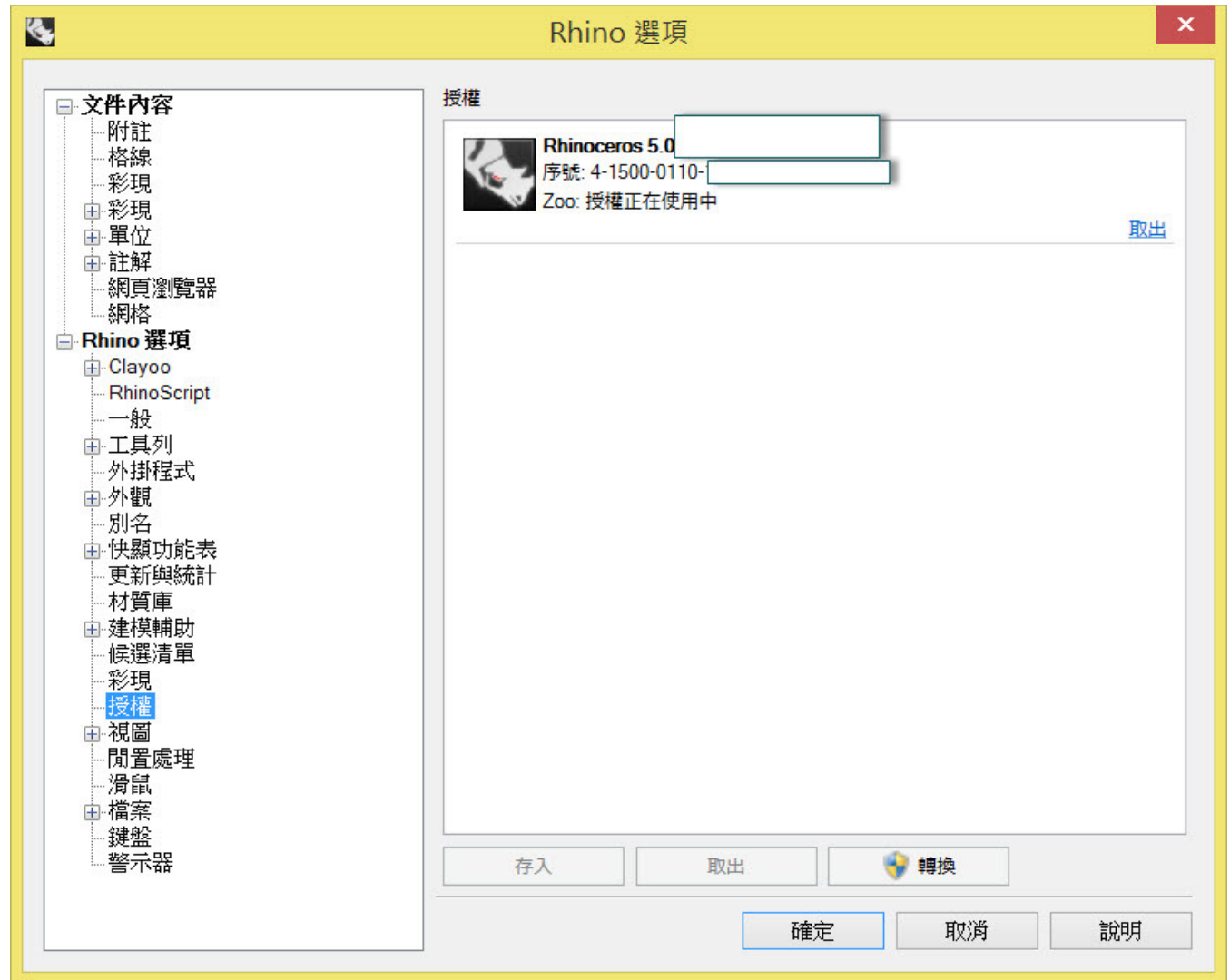


# 執行 Rhino

- 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](mailto:tech@mcneel.com)

