

extract

kevinluo

Contents

1	摘錄東西	1
1.1	生活	1
1.2	C4D 3dmax maya	1
1.2.1	3DMAX 還是 C4D?	2
1.2.2	3dmax、maya、C4D 這三款軟件會怎麼選?	2
1.2.3	C4D 到底是什麼? C4D 為什麼那麼強大?	3
2	新東西	3
2.1	Graphviz	3
3	網絡	3
3.1	日常開發中用到的工具 Swagger, swagger 是一個 RESTful 文檔生成工具。	3
3.2	頁面定制 CSS 代碼初探 (六): h2、h3 標題自動生成序號詳細探索過程	3
4	tmp links	4

目錄

1 摘錄東西

1.1 生活

廚房裏的折騰：更換止逆閥，你也可以自己動手

吸管秒變笛子

1.2 C4D 3dmax maya

C4D R14 破解版【Cinema 4D R14 中文版】官方簡體中文完整版 64/32 位中文版軟件 <https://zixue.3d66.com/softhtml/showsoft_758.html https://zixue.3d66.com/softhtml/downsoft_758.html >__

C4D R14 破解版【Cinema 4D R14 中文版】官方簡體中文完整版安裝圖文教程、破解註冊方法

C4D R14 安裝與激活教程附安裝包_百度經驗

C4D R14 下載地址：鏈接：

密碼：jcjv

C4D 完全自學手冊.pdf

1.2.1 3DMAX 還是 C4D?

一：搞建築，做裝修，必須 3DMAX

理由：很簡單，因為搞裝修的都是用 3DMAX。。。用別的軟件，你跟外單位對接就是問題。。。因為這行業對接都是用 MAX 格式

二：搞後期，做動畫，工業設計，必須 C4D

理由：這個說起來就比較麻煩了。。。。

1. 如果做矩陣動畫，一天能幹 3DMAX 十天的活，一點都不誇張。
2. 如果你用蘋果機幹活，去哪找 3DMAX? 高端剪輯都是用蘋果的，而 3DMAX 沒有蘋果版
3. ADOBE 和 MAXON 聯手，明擺着就是為打壓 AUTODESK，長遠看，選 3DMAX 等於放棄 AE。
4. 功能確實比 3DMAX 強大，盡管軟件只是工具，但功能差距始終都是個硬指標
5. 方便和老外對接。。。國外用 C4D 的比用 3DMAX 的多。。就像 AI 和 CDR，雖然國內都是用 CDR，但初學者都建議學 AI，就是這個道理。
6. C4D 的思維粒子支持 20 多種語言，包括中文。3DMAX 祇有英文版這一個版本
7. REAL FLOW, NUKE, 都有專用的 C4D 接口。。3DMAX 祇能轉 FBX，而且材質還不能通用
8. C4D 的渲染器簡直就是變態神器，3DMAX 的綫描渲染器是個悲劇，換上 VRAY 都不是對手
9. C4D 通殺各路機械設計，工業設計，軟件的格式。。堪稱工業渲染之王,3DMAX 渲染祇能悲劇
10. C4D 自帶雕刻，3DMAX 祇能靠學 ZBRUSH 來補充。。。ZBRUSH 却比 C4D 還難學

1.2.2 3dmax、maya、C4D 這三款軟件會怎麼選？

3dmax、maya、C4D 這三款軟件會怎麼選？

1. maya 的優勢是團隊合作比 max 更老牌 MAYA 是世界頂級的三維動畫軟件，它的開源性質決定了它被更多的應用在影視特效工作上，因為比較好最延展的二次開發，另外 MAYA 尤其在動畫上有十分出色的表現，祇有想不到沒有做不到，如果有編程基礎就可以讓 maya 發揮更大的威力，大項目制作 maya 當仁不讓。
2. 3dsmax 老牌三維軟件，是一個非常成熟的三維動畫軟件，使用的人數很廣，尤其是在建築和室內設計及遊戲方面。結合衆多插件有很好的擴展性。大量優秀插件使得 3dsmax 在特效等領域也有不錯的表現。唯一遺憾的是沒有 mac 版本。雖然它和 MAYA 現在是同一家公司出品的不同產品，但是 MAX 對多邊形面數的支持更好一些，另外在如建築、室內效果圖的渲染上更有優勢。
3. C4D 德國後起之秀。近些年 C4D 的風頭大有蓋過老大哥的勢頭。創新的思維方式，靈活的擴展功能，讓你一個人在很短時間就能做出絢麗的動畫效果，C4D 是近兩年在電視包裝領域被應用的最多的軟件，原因是它內置的一些變形、克隆、渲染和與 AE 的結合功能做的特別優秀。

總結完三個軟件的特點，這三款軟件都是世界頂級的三維動畫綜合軟件，每一個都包含了可以獨立完成一整個動畫制作的功能。只不過根據應用的領域被人們比較有側重的使用而已。要學哪個還是要從自己以後的發展方向考慮，例如建築、漫游，室內動畫 3dsmax 有絕對優勢，要進入大的影視公司做大型項目可以學習 maya，這種情況你需要精通 maya 的某一個模塊就可以，比如動畫、渲染，特效等如果電視包裝或者小公司做些小型廣告宣傳片那就學好 C4D。

不過作為一個業內人士，必須要說的是，很多人包括我自己這三款軟件都是會應用的，因為想到達到滿意的效果，現在通常的手段是利用各家軟件最專長的部分，互相做協作。不過話說回來，學好一個軟件再換其他的也不難。

1.2.3 C4D 到底是什麼？C4D 為什麼那麼強大？

很多人用 c4d 是跟 proe 配合使用的。proe 建模，c4d 渲染。一般是用做零件設計，工業設計。也可以用做室內建築效果圖。效果也不錯。渲染速度比較快。其實 C4D 和 3DMAX 并不是很像，跟 MAYA 倒是更接近一點。

跟各類軟件的結合比 3DMAX 強，比如 PS, AI, AE, NUKE, FUSION 等，都能無縫結合，這就是 C4D 在影視後期行業成為王道的原因之一。而它在工業渲染領域立足的根基，就是對各類工業設計軟件的接口也非常完善，比如 SOLIDWORKS, CATIA 等軟件，想在不破壞模型的拓補結構的前提下，進行高質量渲染。C4D 幾乎是唯一的選擇。盡管也有 KS 之類的渲染軟件，但 KS 和 C4D 相比，就像美圖秀秀和 PS 一樣。

C4D 的功能完善性也有優勢。比如相對複雜的 UV，貼圖繪制，三維雕刻等功能。3DMAX 只能依賴其他軟件來解決。這就需要學習很多軟件，比如展 UV 的 UVlayout。雕刻用的 ZBRUSH 等。C4D 只用這一個軟件就能包打一切了。

C4D 擁有豐富而強大的預置庫，你可以輕鬆的從它的預置中找到你需要模型、貼圖、材質、照明、環境、動力學、甚至是攝像機鏡頭預設，大大提高了我們的工作效率。

最重要的一點，C4D 無縫與後期軟件 After Effects 銜接。到今天，CINEMA 4D 軟件已經發展得相當完善和成熟，你真正使用 AE 和 CINEMA 4D 結合制作自己的影片時，你將發現整個過程是一個既有趣又有創造性而且簡單易用的經歷，當你能够熟練運用這兩款軟件的時候，你將無所不能。如今的 CINEMA 4D，無論是在影視特效，還是在產品廣告，電視包裝，室內室外渲染，藝術創作方面都大大優于同類型三維軟件。

2 新東西

2.1 Graphviz

高效而簡潔的繪圖工具 graphviz。graphviz 是貝爾實驗室開發的一個開源的工具包，它使用一個特定的 DSL(領域特定語言): dot 作為腳本語言，然後使用布局引擎來解析此腳本，并完成自動布局。graphviz 提供豐富的導出格式，如常用的圖片格式，SVG，PDF 格式等。

3 網絡

3.1 日常開發中用到的工具 Swagger，swagger 是一個 RESTful 文檔生成工具。

3.2 頁面定制 CSS 代碼初探 (六): h2、h3 標題自動生成序號詳細探索過程

標題要不要加序號？直到我碰到一個人這麼說

手動維護編號實在是一件很鬧心的事情，如果位置靠前的某個段落被刪除了，那麼幾乎每個段落的編號都

當即決定，放棄寫序號，改由 CSS 自動生成。

[zencode.in/8. 中文排版二三事.html](http://zencode.in/8.中文排版二三事.html)

- 安裝 setuptools

```
https://pypi.python.org/pypi/setuptools
python2 setup.py install
```

- 安裝 pip

```
https://pypi.python.org/pypi/pip
python2 setup.py install
pip的安裝目錄E:\setup\Python27\Scripts，看下面截圖中，有pip、pip2.7、pip2
```

- 安裝 Python3

(由于 Python3 自帶 pip，所以無需另外安裝 pip) env 自帶

- 驗證 Python3 裏 pip 是否自動安裝成功

在 cmd 裏輸入 pip3 或是 pip3.5

- 若有的包不支持 pip 的安裝形式

將相應的文件下載解壓後放入到某個目錄下，用 cmd 進入到解壓後的目錄
若是給 Python2 安裝該包，則執行 `python2 setup.py install`
若是給 Python3 安裝該包，則執行 `python setup.py install`

- pip2 和 pip3 設置

這時候需要重新安裝 pip，命令分別為：

```
python2 -m pip install upgrade pip force-reinstall
python3 -m pip install upgrade pip force-reinstall
```

現在可以通過 pip2 -V 和 pip3 -V 查看兩個版本的 pip 信息

以後只需運行 pip2 install XXX 和 pip3 install XXX 即可安裝各自的 python 包。

4 tmp links

[最好的 CI/CD 工具-TeamCity、Jenkins、Travis CI、AppVeyor 或是 Azure Pipelines?](#)

[開源項目福利-github 開源項目免費使用 Azure PipeLine](#)

[微軟改名部又出動啦！微軟宣布 VSTS 改名為 AzureDevOps](#)

[travis-jobLifecycle](#)

[通過 travis 自動轉換 markdown 格式為 htmlPdf 格式 pandoc](#)

[Linux-find 命令詳解](#)

[Linux 下 find 命令](#)

[Pr 剪輯軟件破解與安裝方法，附安裝包](#)

[html 空心字以及部分藝術字](#)

[C4D R14 破解版【Cinema 4D R14 中文版】官方簡體中文完整版](#)

[3d 圖形自學網站-pr,ae,c4d 3d 溜溜自學](#)

