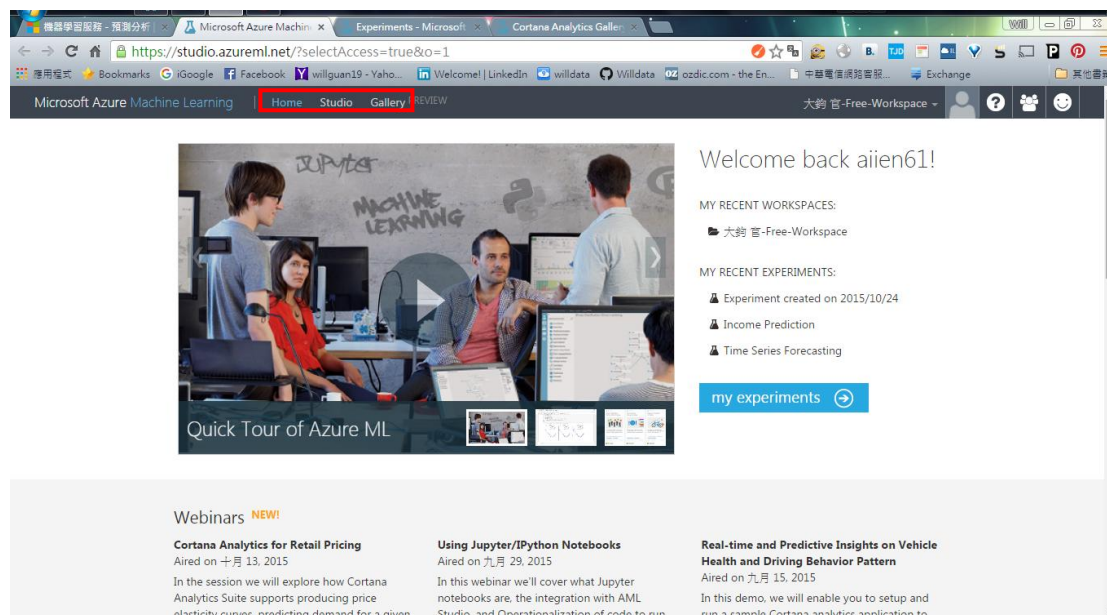


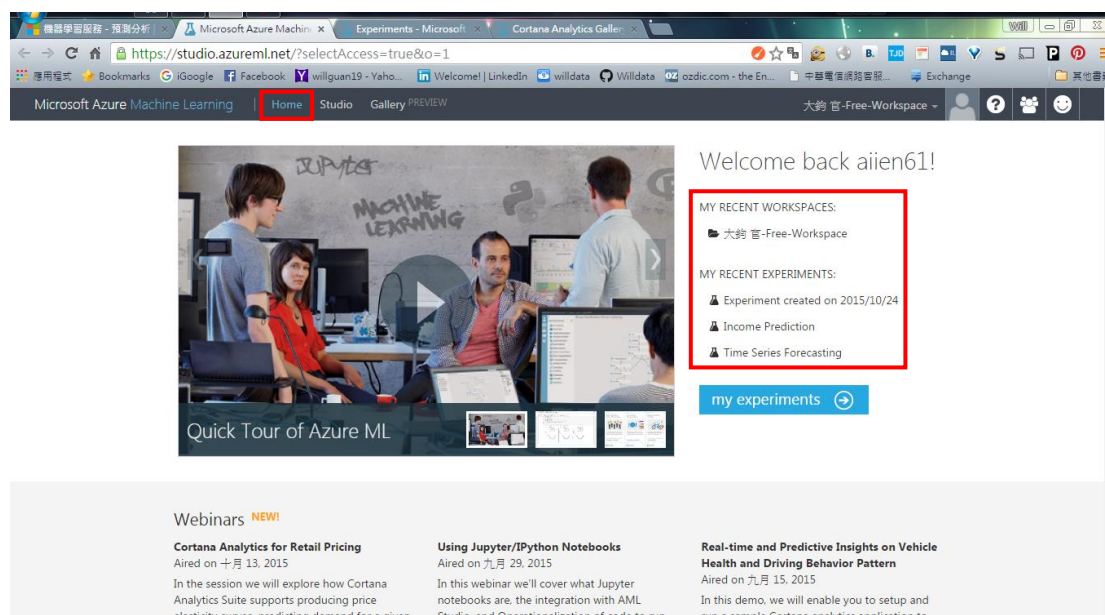
## Tutorial for MS Machine Learning

進入登入畫面後，將一一介紹左上方的三個選項：

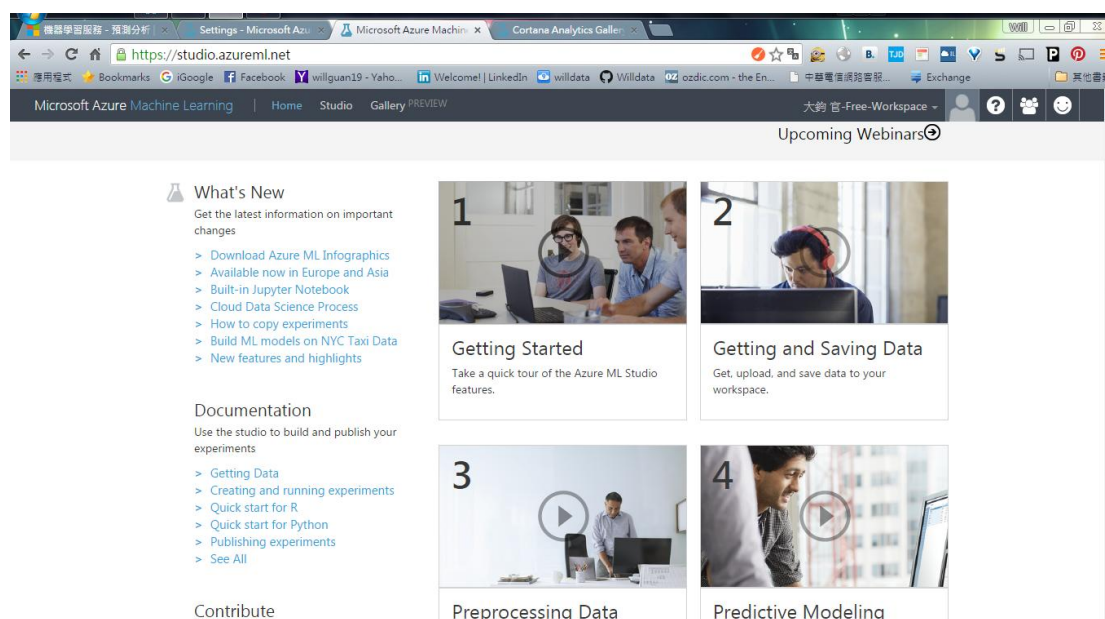


## Home:

顧名思義，就是首頁了。這邊可以看到最近的使用的工作空間及做過的實驗。



將畫面拉到下方，我們也可以看一些範例教學。

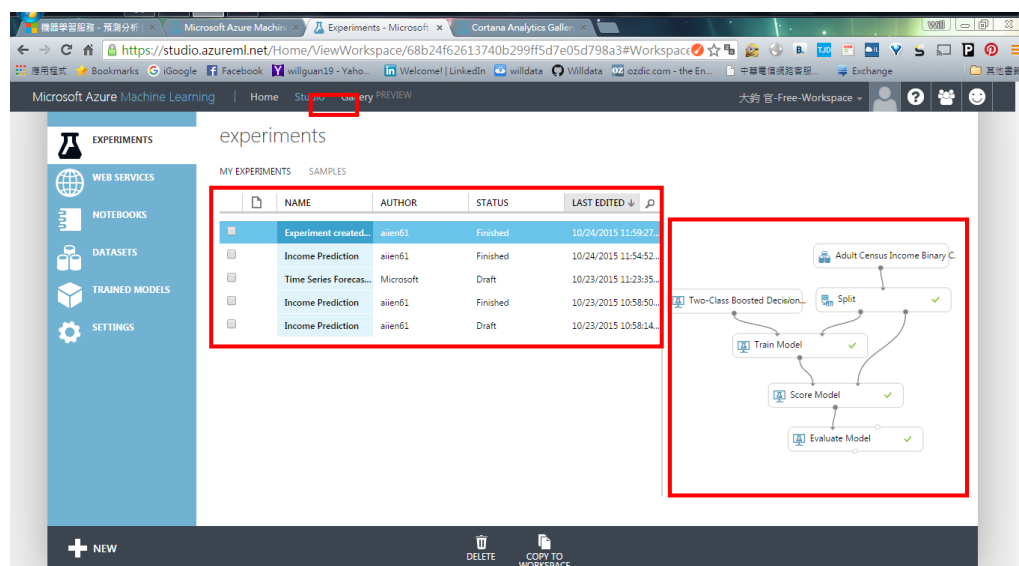


至於如何更改工作空間，稍待說明。

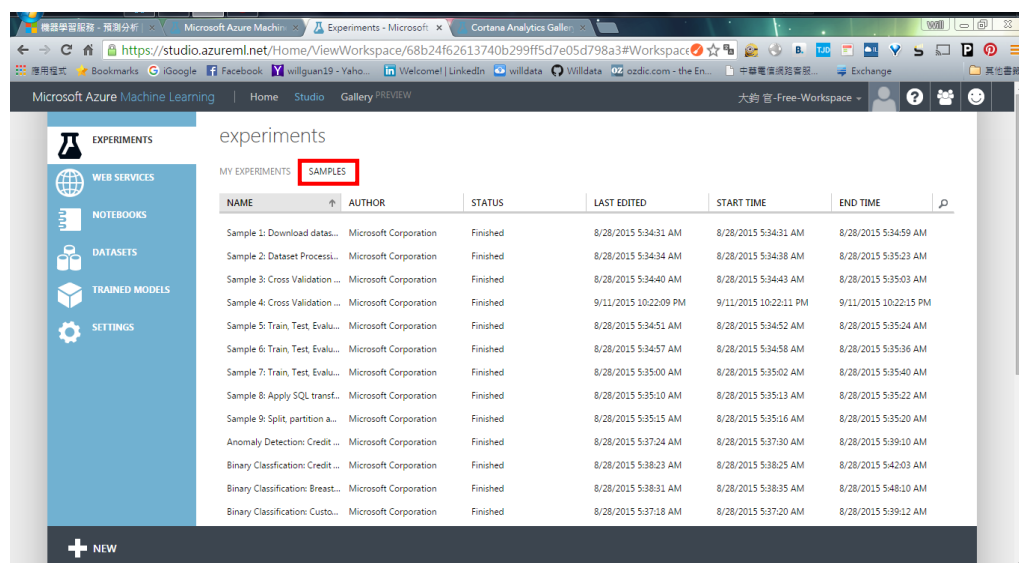
## Studio:

顧名思義，這邊就是讓我們大顯身手的地方。

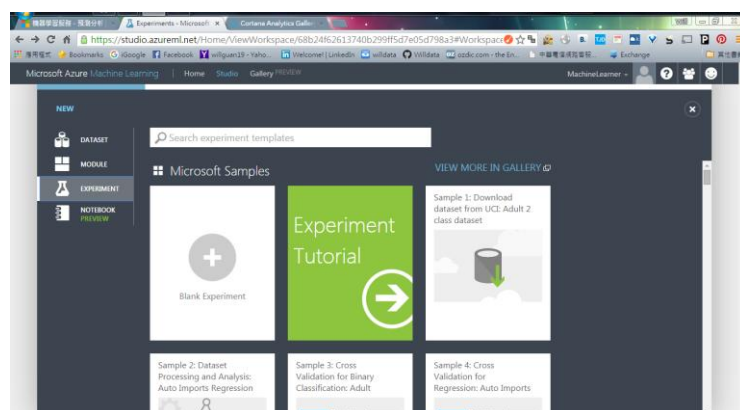
我們可以看到曾做過的實驗，以及右方有其流程圖。



點選 SAMPLES，我們可以看到 Microsoft 提供的實驗樣本範例。



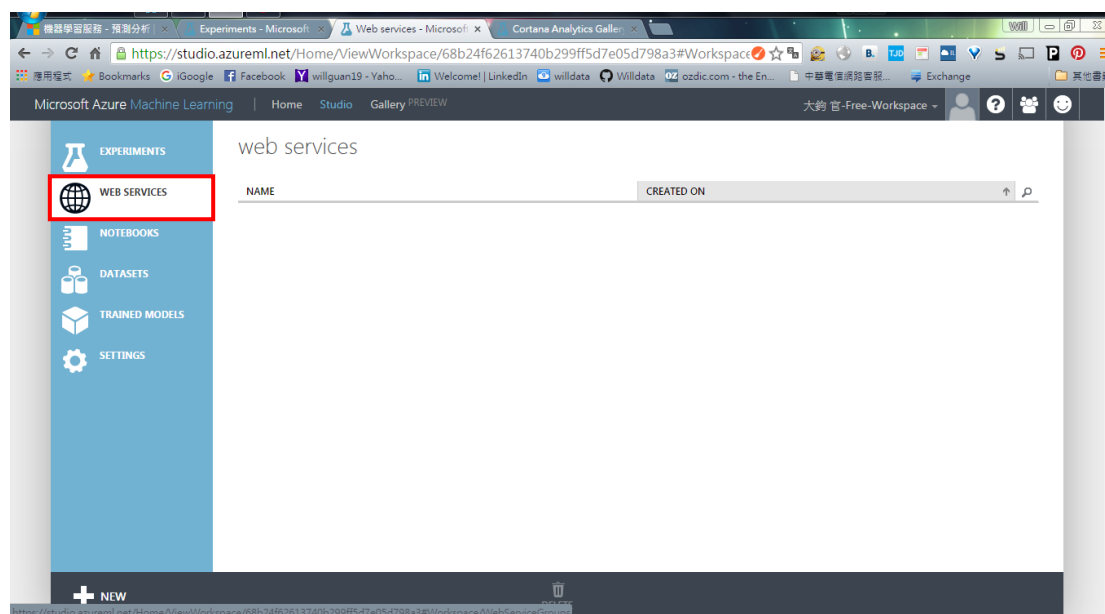
點選下方的+NEW，同樣可以看到 Microsoft 提供的實驗樣本範例。



點選左方的 **WEB SERVICES**，可以觀看網路服務的近況。何謂 **Azure Machine Learning** 的網路服務，簡單的說，**Azure** 也是可以雲端平台，它提供我們可以將自行完成的模型上傳至特定網路空間，若世界上其他地方的使用者覺得我們的模型對人類獲益良多，可以套用其他資料的話，其他使用者可以將他們的資料套用到我們的模型，應用的結果就會顯示在此頁面中。

詳細說明可以參照此官方文件：

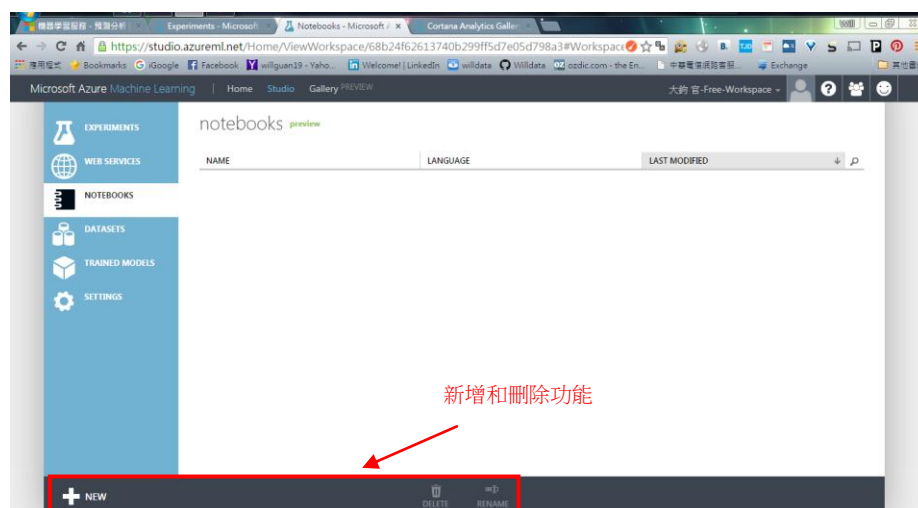
<https://azure.microsoft.com/zh-tw/documentation/articles/machine-learning-publis-h-a-machine-learning-web-service/>



## NOTEBOOKS

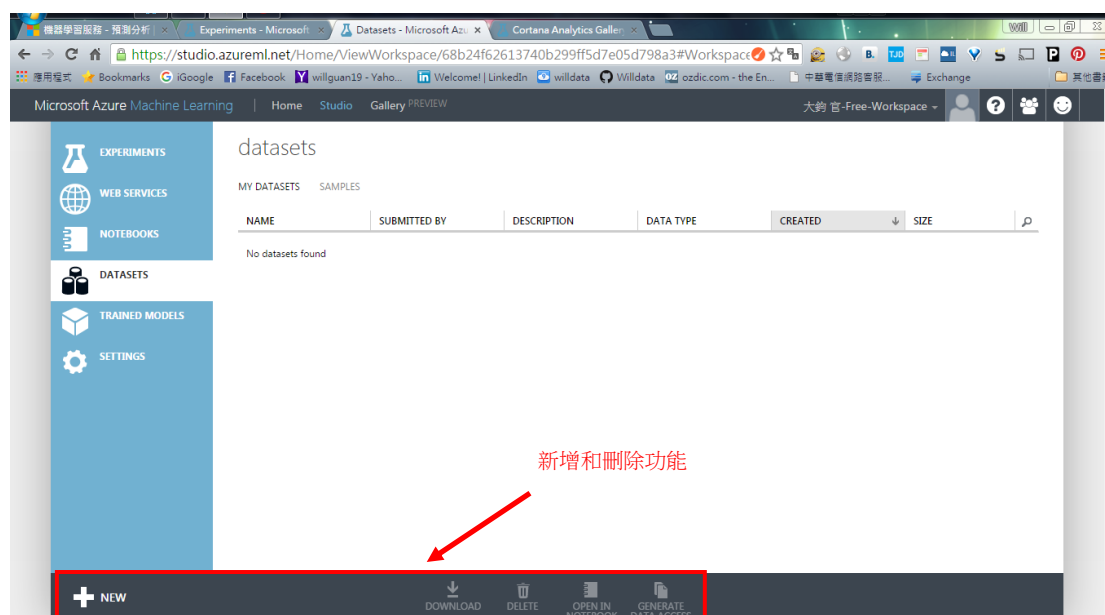
我們可以在此放入其他程式與言寫的 **Script**，如 **Python3** 之後在製作實驗流程時，如有需求可匯入此 **Script** 作為輔助，詳細說明可參考此文章。

<http://blogs.technet.com/b/machinelearning/archive/2015/07/24/introducing-jupyter-notebooks-in-azure-ml-studio.aspx>

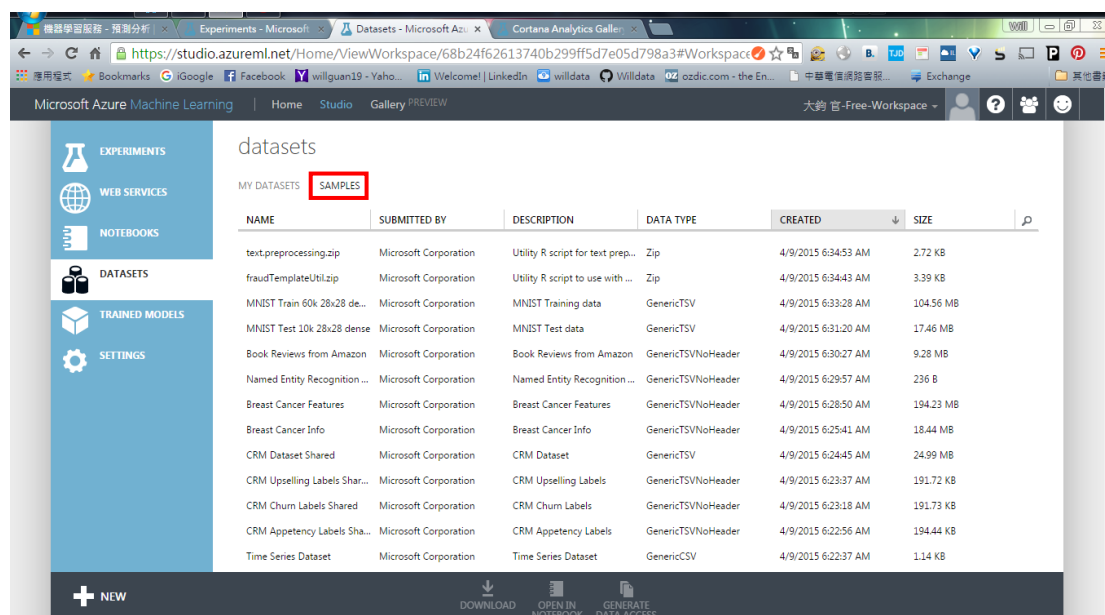


## DATASETS

顧名思義，就是資料集了。在這裡我們可以上傳我們的資料，也可以檢閱我們已上傳的資料或是微軟提供的範例資料。



點選 SAMPLES 可查看微軟提供的資料範本。

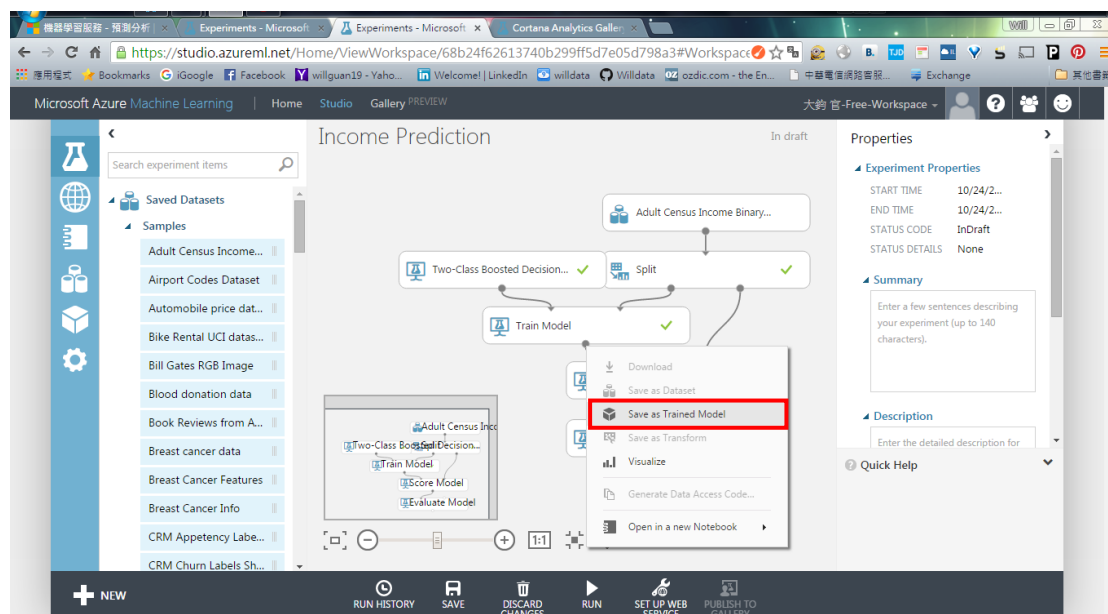
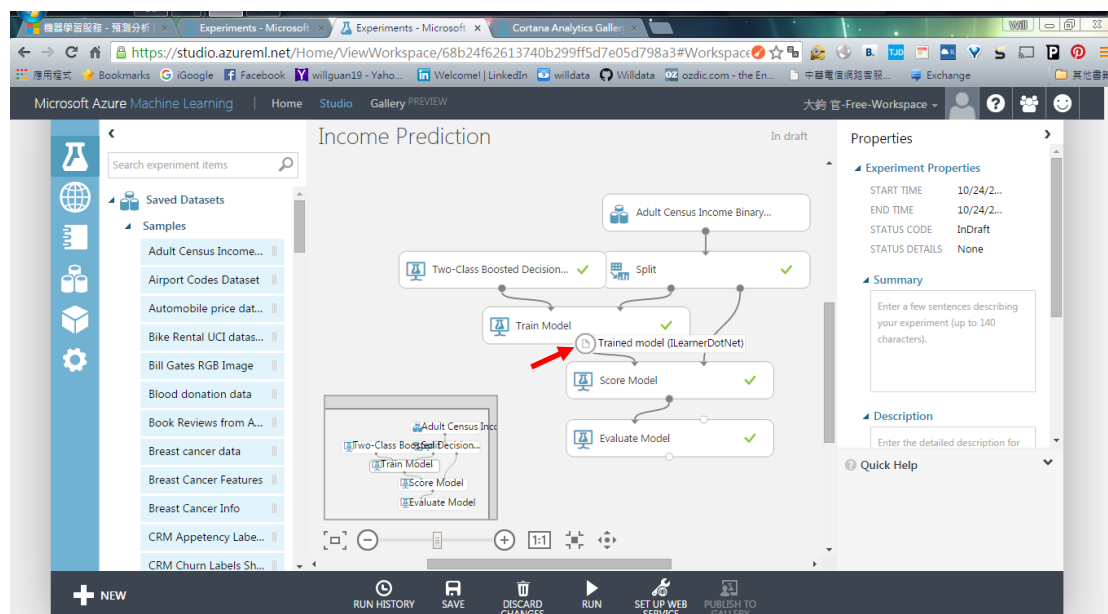


## TRAINED MODELS

顧名思義，就是一堆已訓練過的 Train Model，那 Train Model 又是甚麼東西？我們可以參考 Demo for MS Machine Learning 這篇 tutorial 來看。

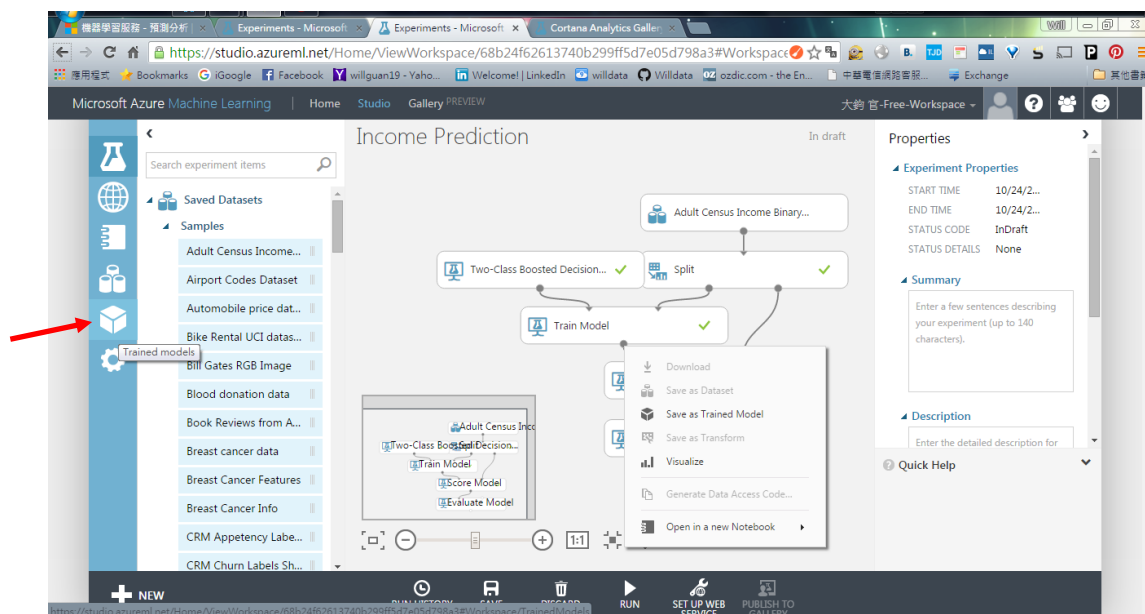
在 Demo for MS Machine Learning 的第 11 頁有提到何謂 Train Model，這裡的 Trained Models 是同樣意思的東西。

至於如何把加入 TRAINED MODELS，當我們在操作實驗流程時，點選 Train Model 方框下的小圈圈，選擇 Save as Trained Models

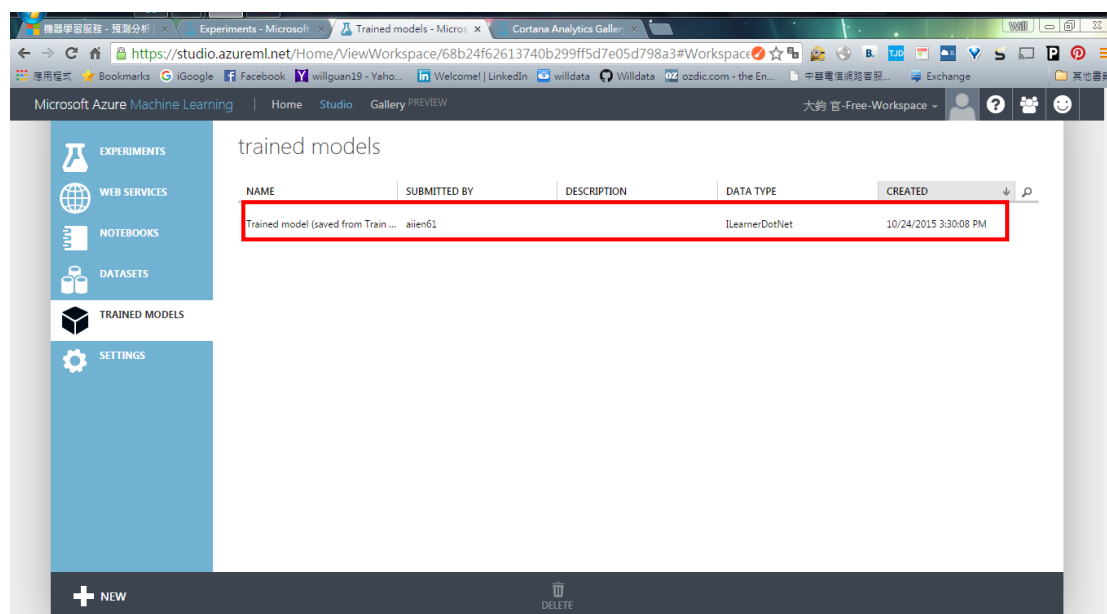




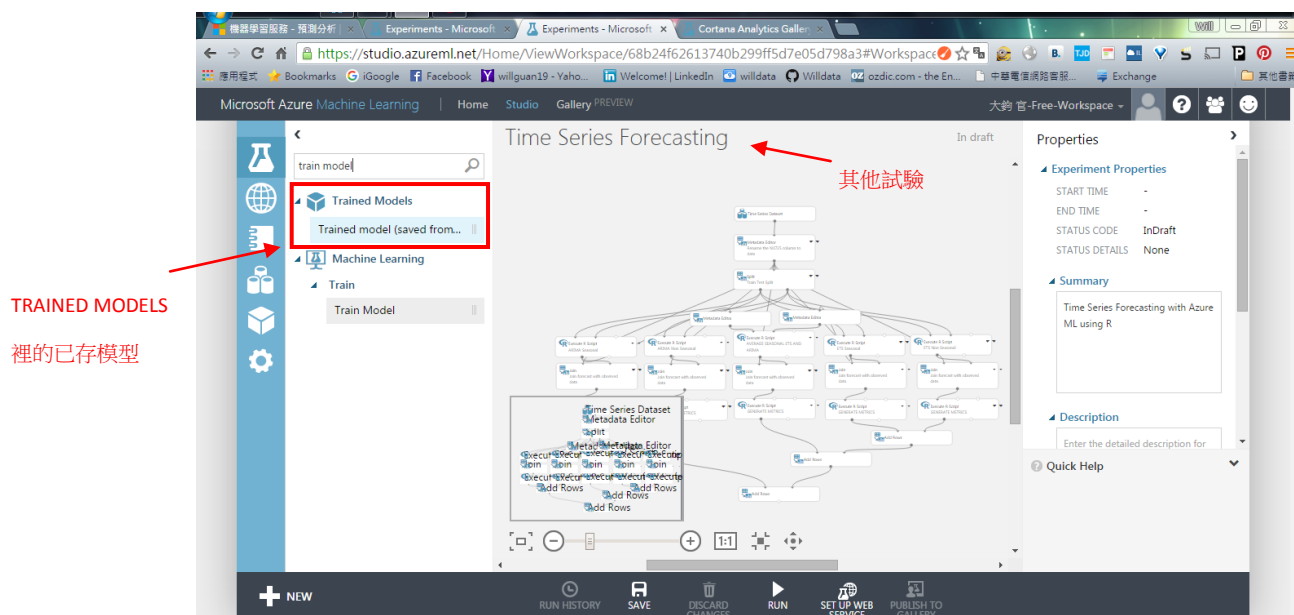
完成後，點選畫面左方的 **Trained Models** 圖示



接下來就可以看到我們存取的 **Train Model**

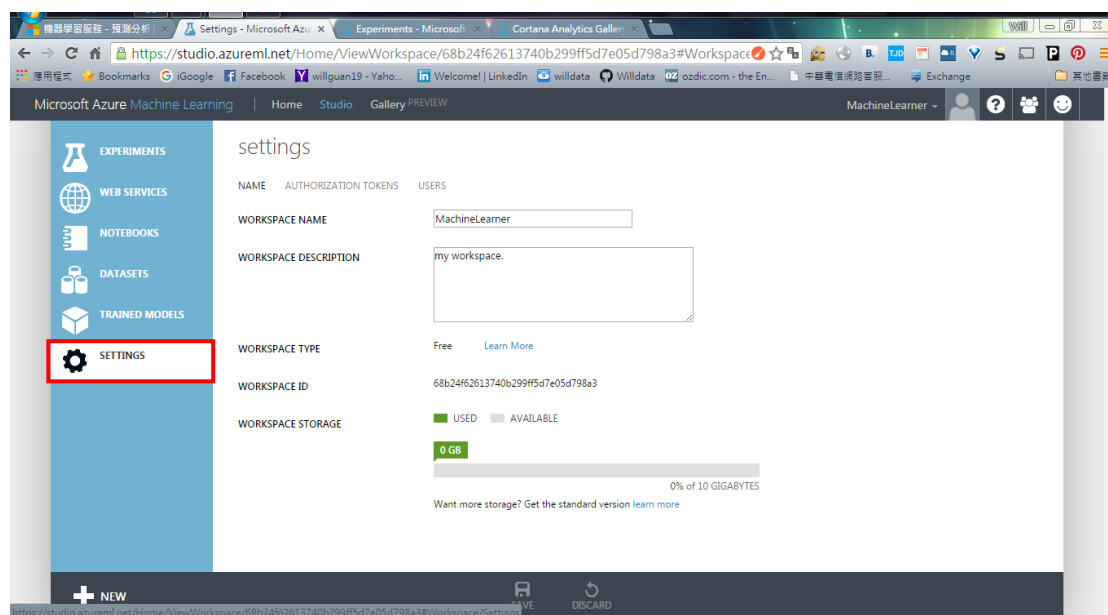


至於這有甚麼用？當我們操作其他實驗時，若有需要的話，我們就可以直接用匯入此模型，而不需要再重新匯入資料集，匯入演算法，重新讓模型學習。



## SETTINGS

可設定之前提到的工作空間，以及權限等...

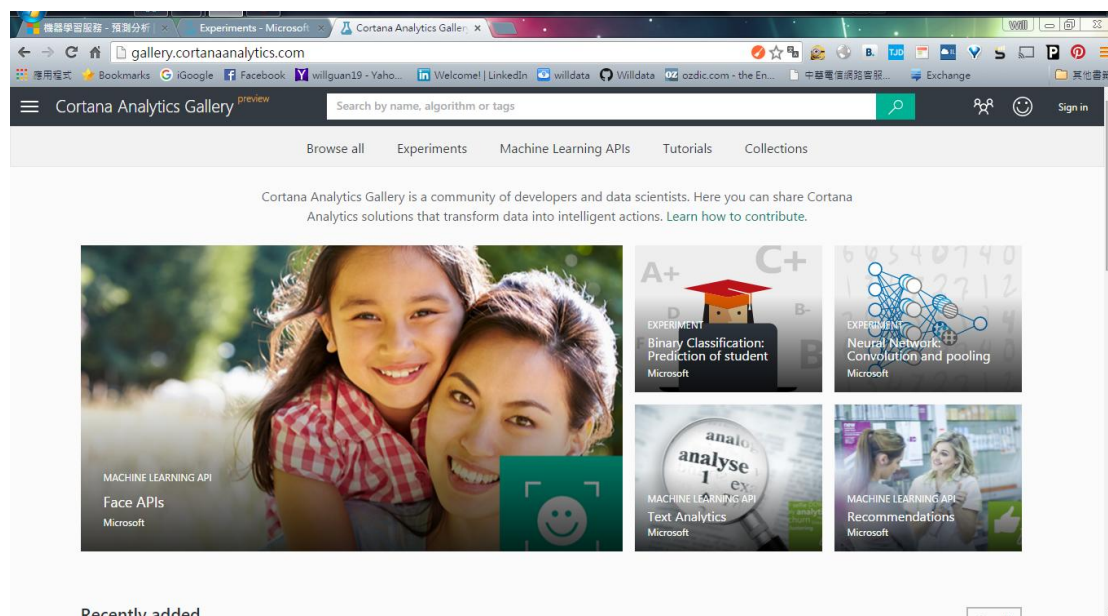




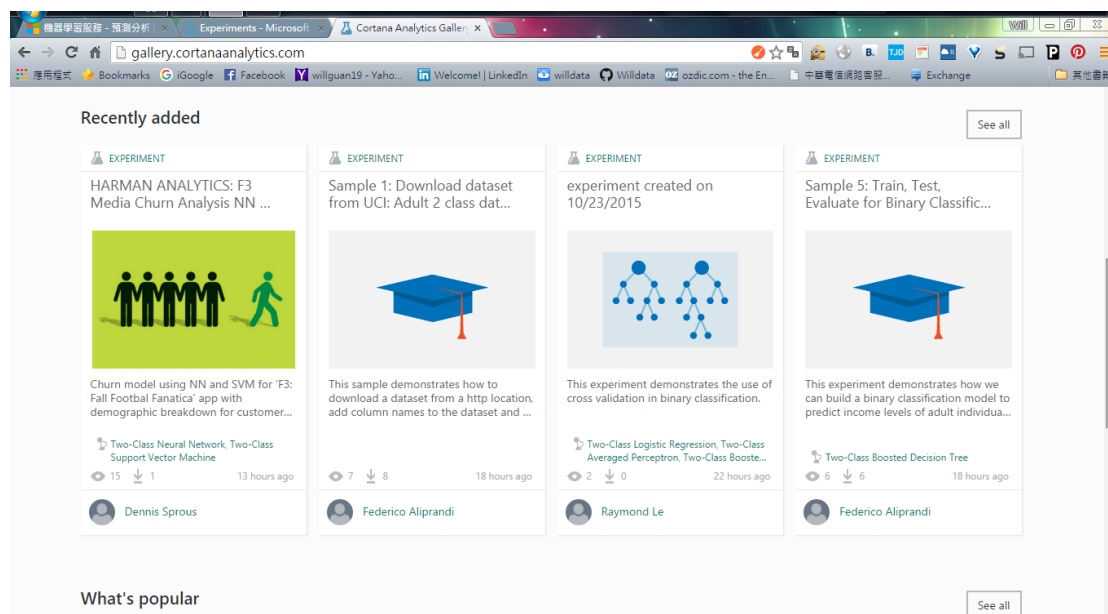
## Gallery:

看到 Home 和 Studio 後，最後一個 Gallery 是甚麼？

Gallery 的字面意義是畫廊藝廊，擺放許多賞心悅目藝術品的地方，所以這個地方就是放世界各地使用者的傑作，Collection of Masterpieces.



畫面往下拉可看到近期新增的成果，以及可查閱多少人瀏覽此模型，多少人下載等資訊。



此份教學若有錯誤之處，請不吝告知，勘誤交流信箱：[aiien61will@gmail.com](mailto:aiien61will@gmail.com)

這是數字 123 的 1

This is the lowercase of L, will for Will Smith

若有其他主題感興趣的話，亦可聯絡本人，我會再詳加補充。Thanks!