



馬偕醫學院

STAT!Ref[®]
The premier healthcare **e**-source



飛資得醫學資訊股份有限公司
FlySheet Med-Informatics Co. Ltd.

目錄

一、Stat!Ref Anatomy.tv 簡介.....	2
1.1 操作畫面模組.....	3
1.2 模組簡介.....	4
1.3 操作畫面.....	6
1.4 模組可用解剖資源列表.....	6
1.5 操作畫面.....	7
1.6. 使用特色.....	9
1.6.1 標示部位.....	9
1.6.2 動畫呈現.....	9
1.6.3 解剖立體圖示與醫學影像的對照.....	10
1.7 線上測驗 – QUIZ、MCQ.....	11

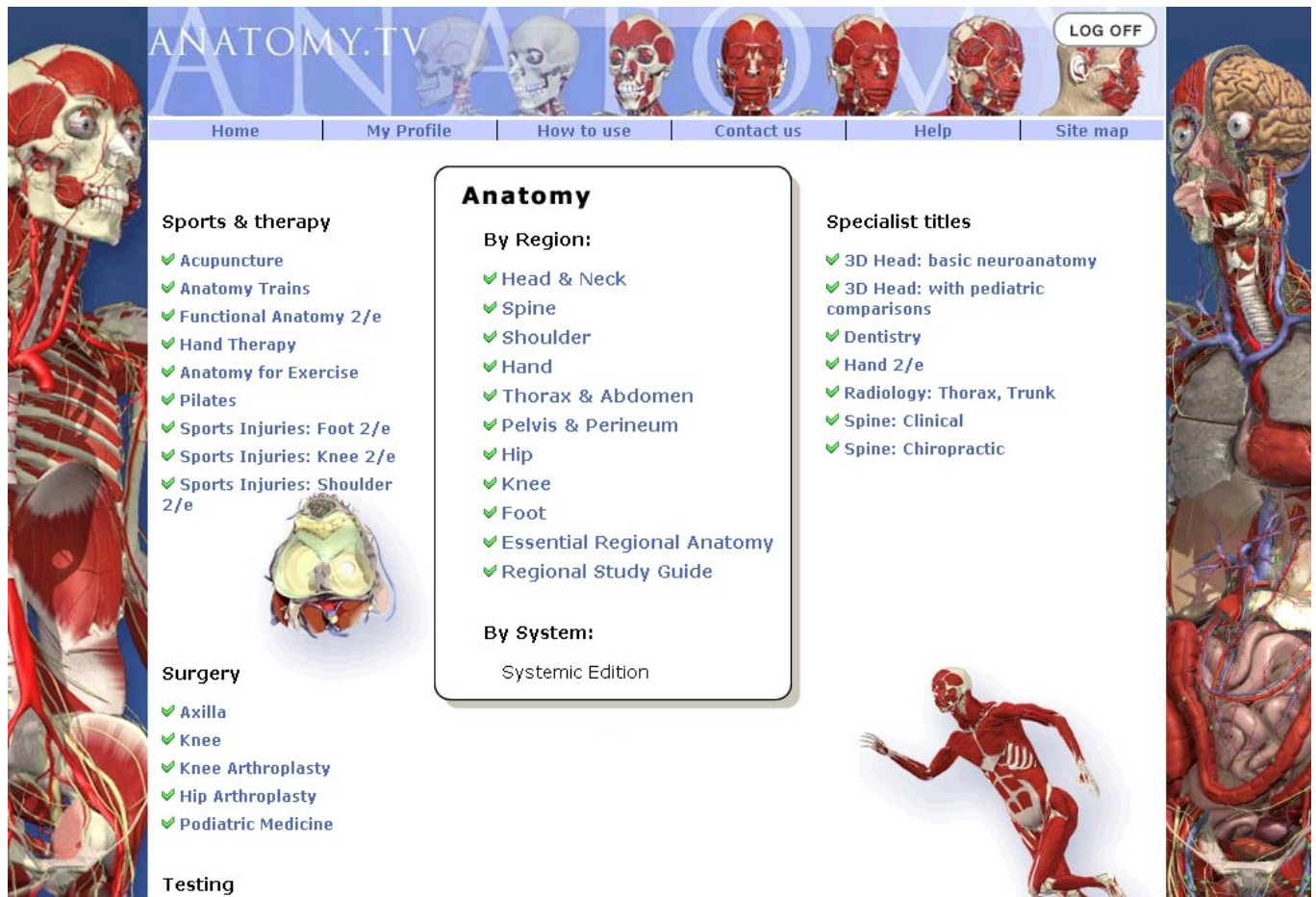


一、Stat! Ref Anatomy.tv 簡介

- 1991 年公司成立
 - 成立目標：期望精確地提供醫學相關單位 3D 人體解剖圖
- 2003 年七月完成第一階段解剖圖產品
- 使用對象：
 - 教育界
 - 醫界：各主題之參考工具，病患衛教輔助資源等等
 - 如骨科，婦產科，耳鼻喉科等外科醫師
 - 提供做 training or education 的一個有效的工具
 - 學術研究單位
 - 提供教學者或研究人員一個影像的資源
 - 幫助正確有效的解說受傷以及治療部位
 - 提供醫學相關從業人員參考之工具
 - 提供病患一個衛教的參考工具
 - 學生上課及學習的教材
 - Presentation 的參考資源
- 全球最正確、最詳細的 model—花費 12 年的時間，投入可觀的研究經費—由醫學掃描影像及大體解剖體 slices 加以數位整合化—由 3D 繪圖師團隊將解剖學團隊的判讀作品建立成為最終 3D model



1.1 操作畫面模組



1.2 模組簡介

No.	模組	內容	適用單位
1	Complete Human Anatomy Series (Regional Anatomy: whole body regions)	分成九個區域呈現人體詳細的互動式解剖：頭&頸、脊椎、肩、手、胸腹部、骨盆&會陰、臀、膝、足&踝。	解剖教學以部位為主
2	Sports Injuries Series. 3 titles: Sports Injuries Shoulder, Knee and Foot 2nd Edition	3D 解剖模組：膝蓋、下肢、肩膀的廣泛運動傷害章節。內容也涵蓋各種急性和過度傷害，有臨床圖片、影片、動畫。	凡課程有關傷害的：診斷、治療、復健。包含運動傷害、物理治療、放射科、整型科。
3	Axilla Surgery	腋窩是個困難且常常會讓人誤解的解剖部位，因其在現有文獻中是很少被提到的。除此之外，這個部位也是個複雜的部位，在臨床外科上扮演著關鍵角色，特別是對腫瘤醫師和血管外科醫師。在這個模組內，包含用特別角度觀察、展示的腋窩，用動畫表現的淋巴流動及種類繁多的手術影片	外科：特別是腫瘤、血管外科
4	Podiatric Medicine & Surgery	涵蓋外科手術的程序，包含拇指外翻手術、三關節融合術或截骨術。每一個外科手術程序的文字可連結至外科的投影片和影片。關鍵外科手術程序的3D 動畫則有文字來描述	工作內容有關腳或踝的
5	Anatomy Trains	高解析度的人體肌肉組織互動3D 模組	凡課程涵蓋：療法、治療、復健、物理治療、職能治療等
6	Anatomy for Acupuncture	3D 模組展示了 88 個最常使用的針灸位置以及他們的針道的3D 解剖。解剖的警示提供因為刺入錯誤的方向或深度而造成傷害的觀點。	針灸學校或課程



7	Anatomy for Pilates	詳盡的訓練資源和參考資料，鎖定想被訓練成為普拉提講師的人而設計。3D 解剖章節有：骨骼、肌肉、呼吸系統，在裡面都包含所有的解剖結構和涉及的運動	普拉提講師訓練課程
8	3D Head & Neck with Special Senses and Basic Neuroanatomy	3D 的解剖模組，著重於特別的感觀和大腦，有詳細的頭、頸、臉、耳、鼻、口腔、喉頭、咽頭、腦神經、大腦	部門在處理頭、頸症狀和外科手術等別是耳鼻喉科的課程
9	3D Head & Neck Anatomy for Dentistry	詳細的 3D 頭、頸部解剖，用牙科專業的觀點來呈現，可以用來訓練或練習	牙科學校或牙科科部
10	Radiology:Thorax, Trunk	軀幹部份的解剖影像與醫學影像的對照	解剖教學以醫學影像為主

1.3 操作畫面

進入頁面範例：

ANATOMY | CONTENTS | MRI | QUIZ | MCQ | HOME

Getting Started - Head & Neck

Click on a structure on the image to display **Text** relating to it.

Change the current view of the **3D Model** by choosing from the drop-down menu below the image.

Select the **Download Image Quality** using the drop-down list to the right of the drop-down menu.

Rotate the 3D model using the **Arrow** buttons to the left of the drop-down menu.

Strip away anatomical layers, from **Superficial** to **Deep**, using the **Layer Controls**. Use the up and down (**Arrow**) buttons on the control to add and subtract layers. To jump several layers, use the drop-down list between the up and down buttons. The **Deep** and **Superficial** buttons jump to the bone and surface anatomy layers respectively.

To save or print the image only, Microsoft Windows users right-click on the image and Apple Macintosh users press Control and click on the image. To view a printable version of the page, with image(s) and text, click on the **Printer** button.

Use the **Contents** tab to view and select from the entire content of the title. Use the arrow buttons above the text to move sequentially through the text articles.

Click on any ? to get more help -->

使用簡易說明、資源文字說明區

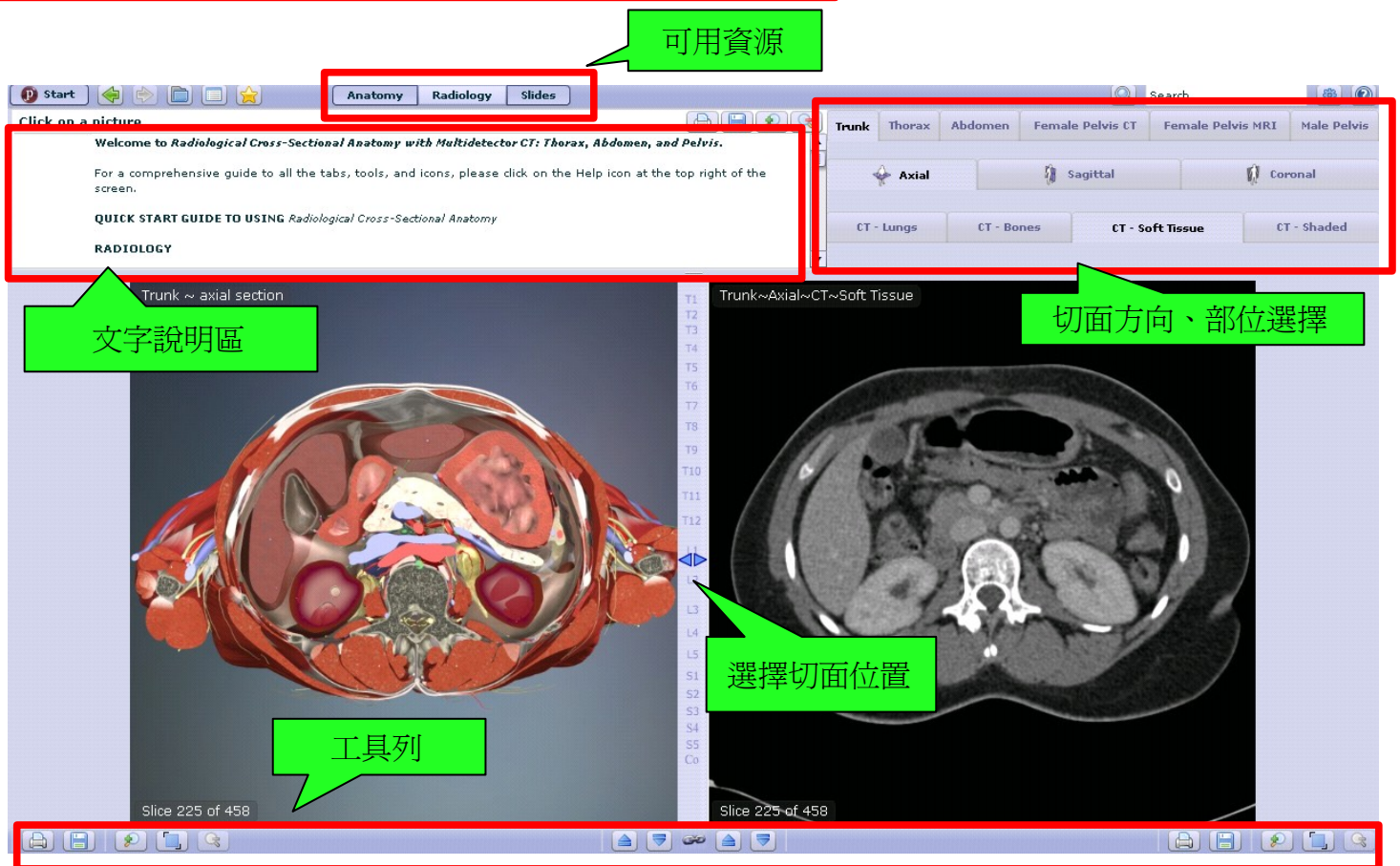
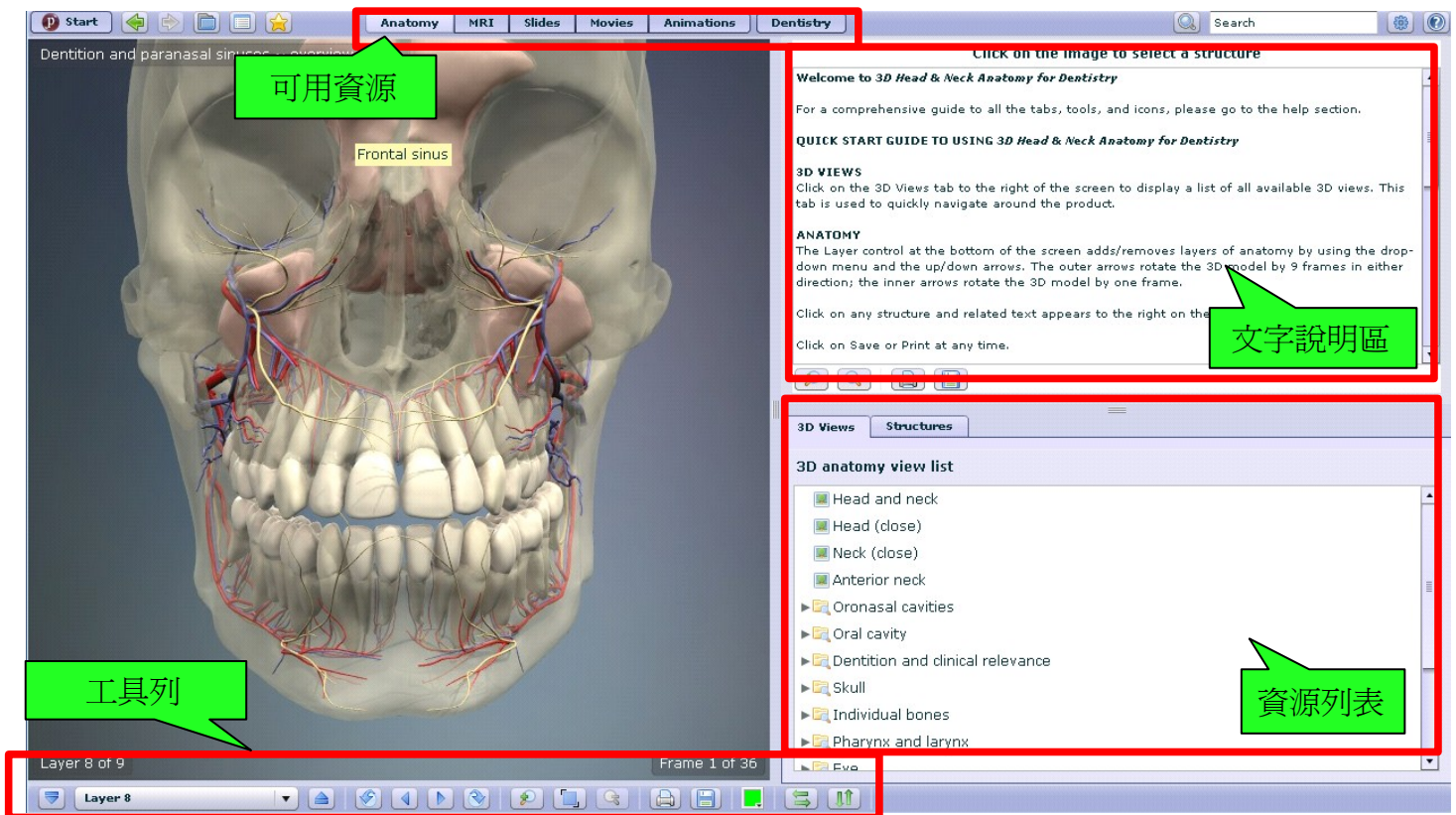
3D 解剖資源互動功能鈕

1.4 模組可用解剖資源列表

ANATOMY	3D 立體解剖影像	QUIZ	自我測驗 (可選擇題型)
CONTENTS	模組內所有可用資源列表 (包含文字、影片、圖片...等)	MCQ	自我測驗
MRI	MRI 圖像整合	HOME	回到主頁面
以下資源以電子書呈現，可連結相關解剖圖片			
BIOMECHANICS	生物力學資源	PATIENT_INFO	相關疾病的病患資訊
CLINICAL	臨床資源	RADIOLOGY	放射線學
CONDITIONS	症狀	SURGERY	外科手術
EXAMINATION	檢驗	TREATMENTS	治療
INJURIES	運動傷害	THREAPY	療法
PODIATRY	腳病學		

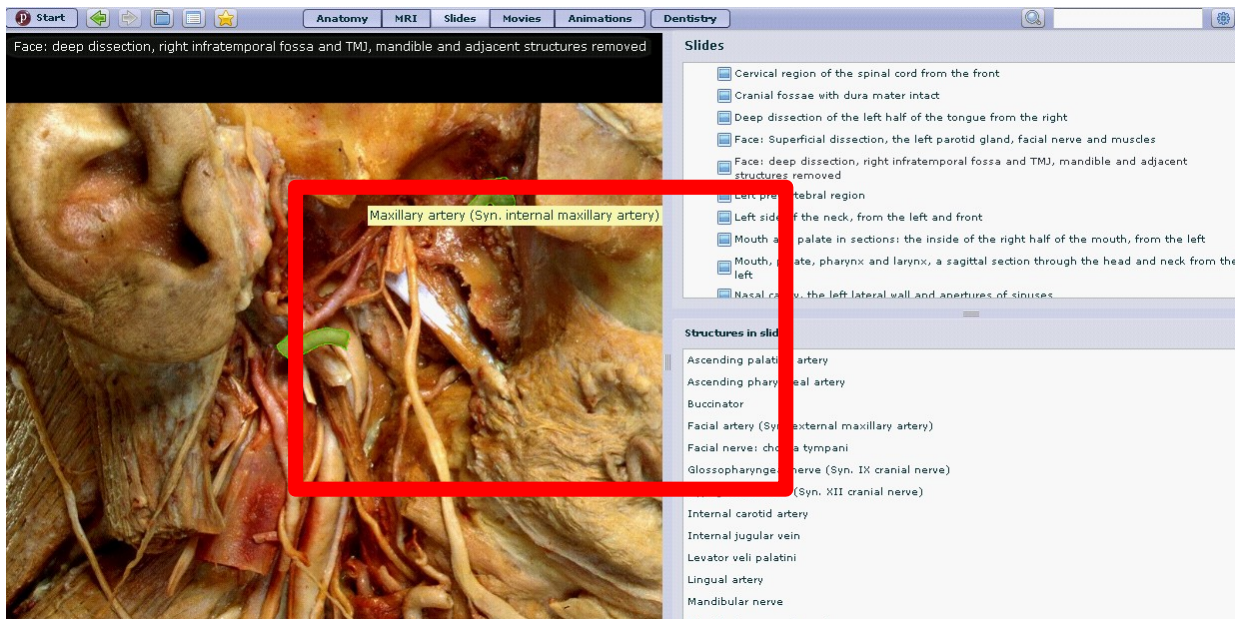
1.5 操作畫面





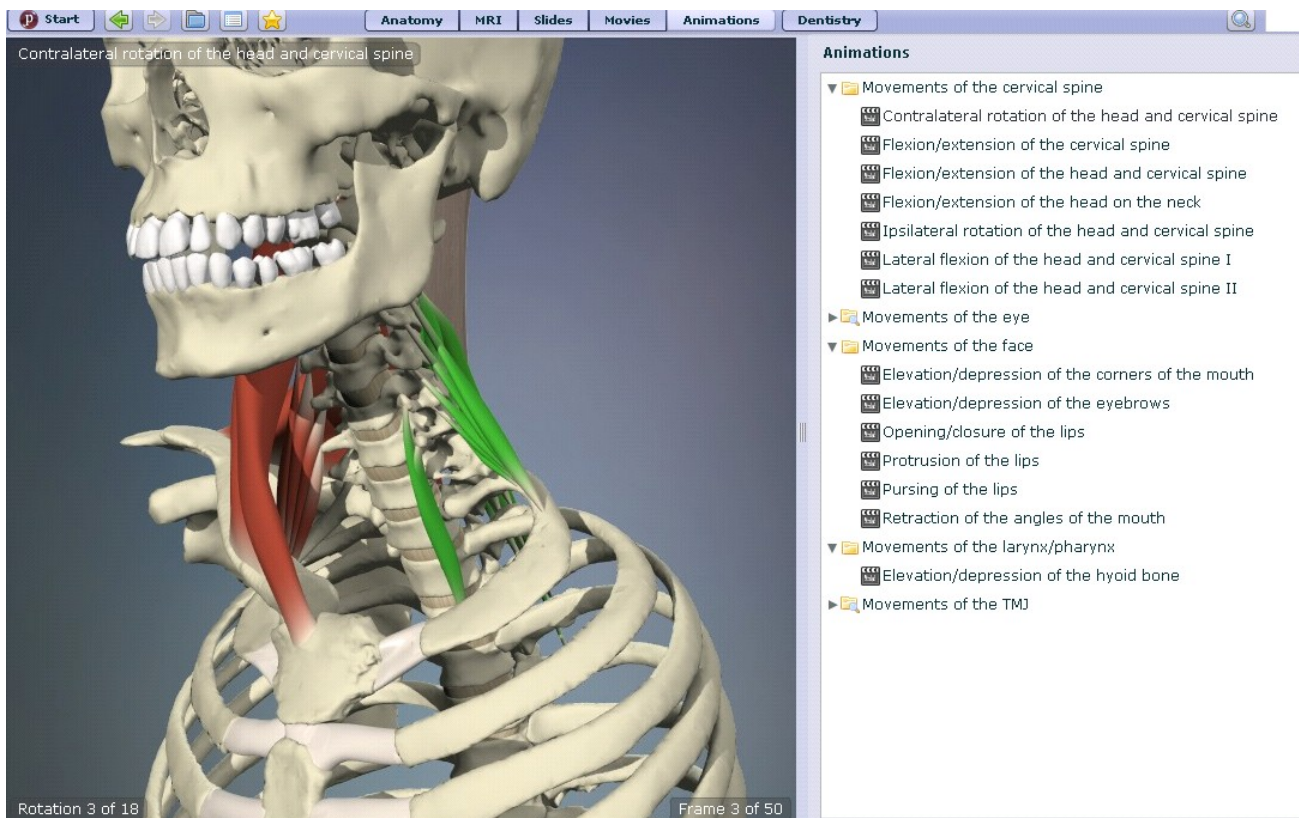
1.6. 使用特色

1.6.1 標示部位



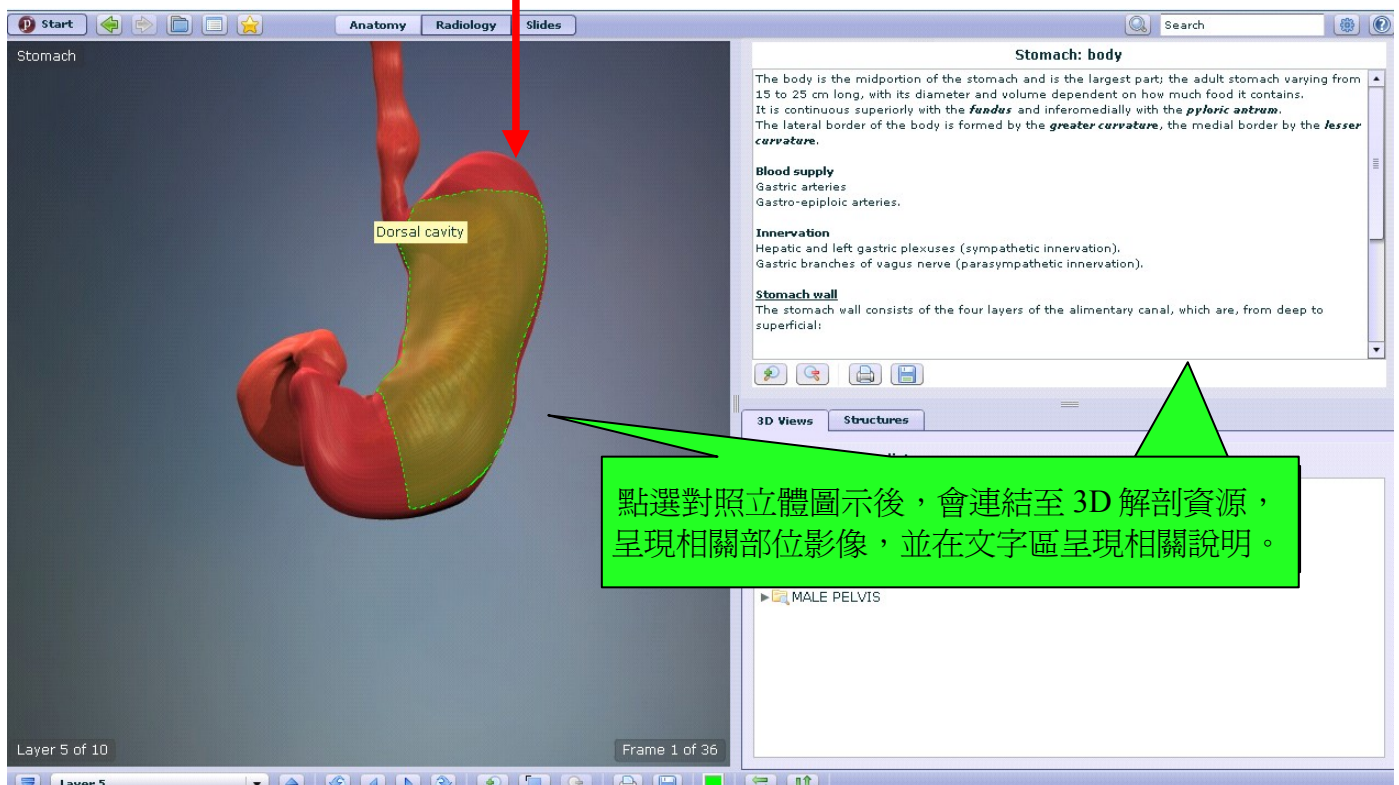
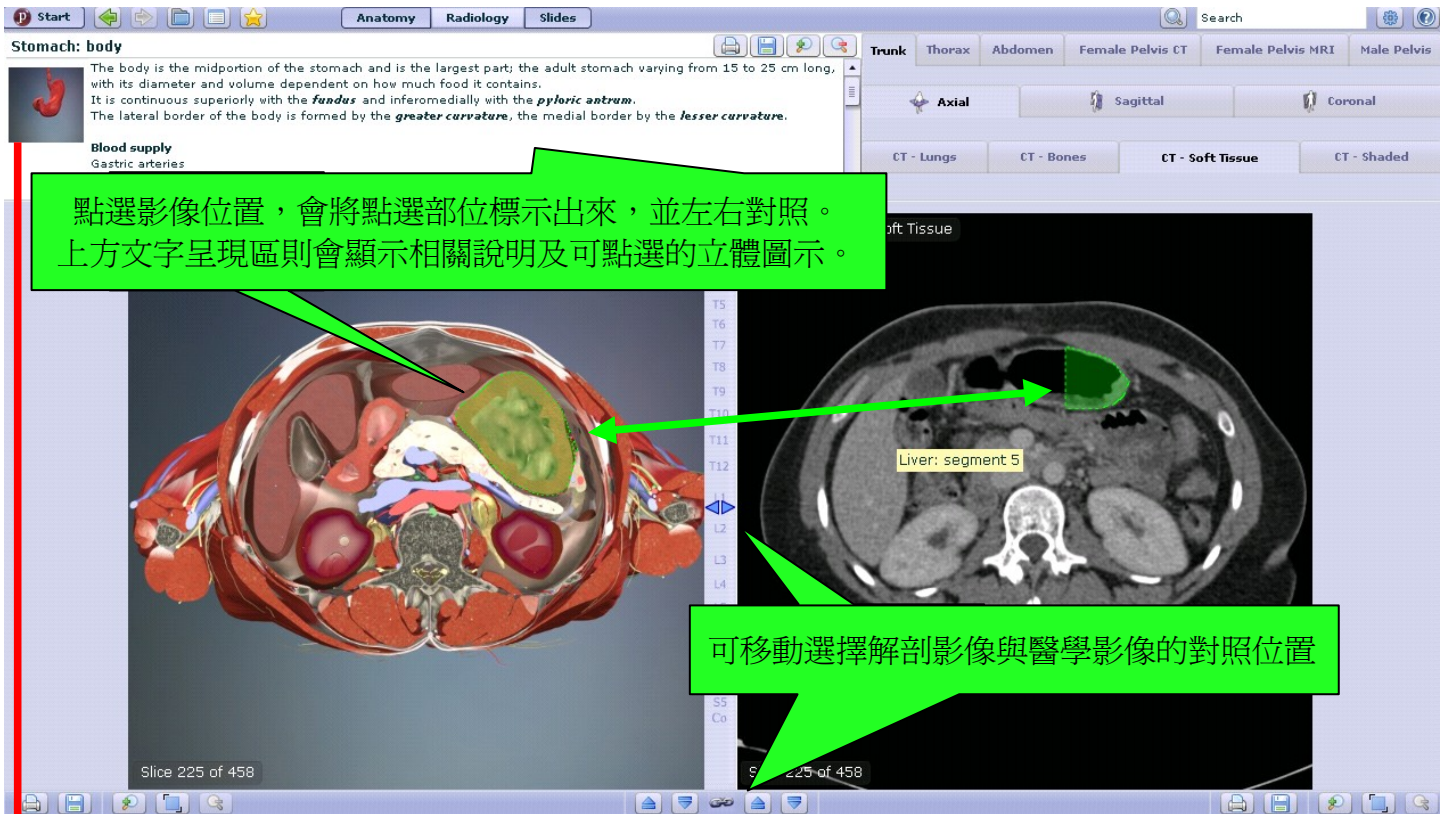
點選解剖影像部位，Anatomy.tv 會將點選相關部位用不同顏色標示出來

1.6.2 動畫呈現



用動畫方式呈現肌肉收縮

1.6.3 解剖立體圖示與醫學影像的對照



1.7 線上測驗 – QUIZ、MCQ

QUIZ

ANATOMY CONTENTS MRI QUIZ MCQ HOME

Quiz Type

☒ Random Quiz: *What* questions only
☐ Random Quiz: *Where* questions only
☐ Random Quiz: *What* and *Where* questions

Difficulty

☒ Easy
☐ Hard

Test me on:

☐ Head
☐ Neck
☐ Eye
☐ Pharynx / Larynx
☒ Anything

Number of Questions

5

START

- 選擇測驗類型
- 選擇測驗難易度
- 選擇測驗部位
- 指派測驗題數

Head and Neck Low Quality

DEEP Layer 14 SUPERFICIAL

MCQ

ANATOMY CONTENTS MRI QUIZ MCQ HOME

START GRADE REVEAL SETUP LOAD

00:00:07

Concerning the carotid triangle:

	True	False	Pass
the borders are made up of the sternocleidomastoid, sternohyoid, stylohyoid and posterior belly of digastric muscles.	☐	☐	☐
it contains the lower part of the common carotid artery.	☐	☐	☐
the floor is formed by parts of hypoglossus, thyroglossus and the middle pharyngeal constrictor muscles.	☐	☐	☐
it transmits the carotid sheath.	☐	☐	☐
it contains the accessory and hypoglossal nerves.	☐	☐	☐

Question 1 of 25 Score: Total Score: 0