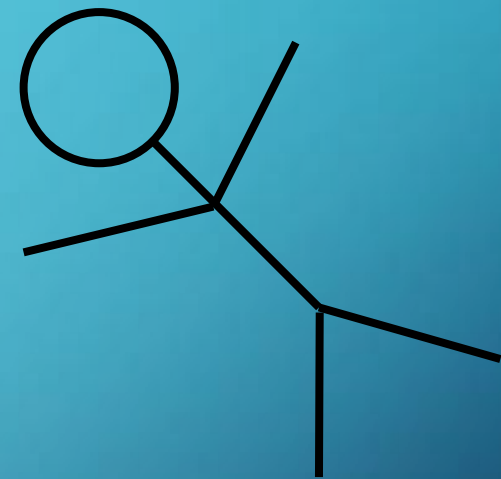
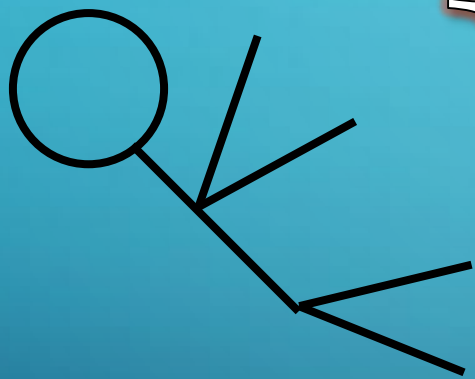


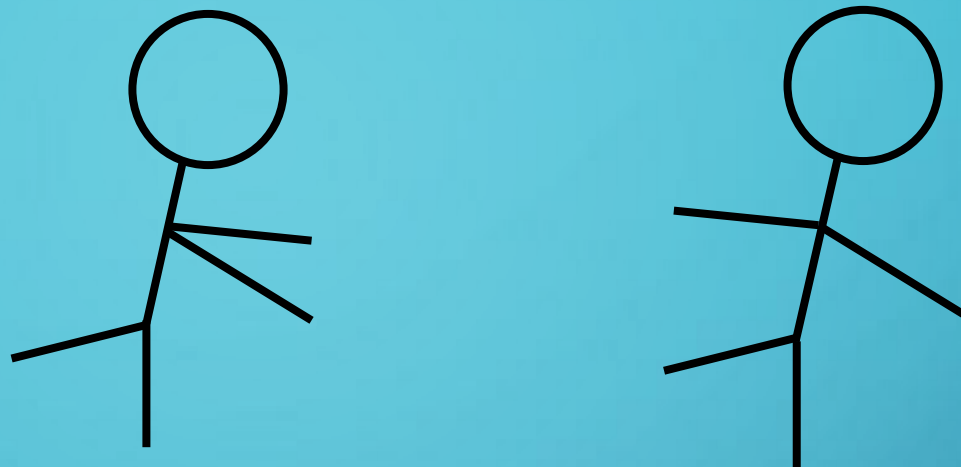
享印火柴人



3D列印製作



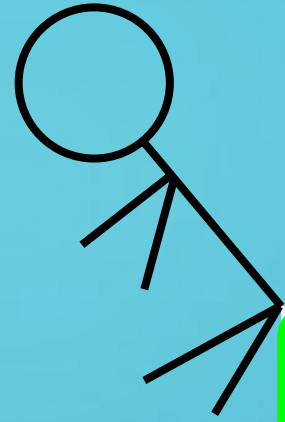
設計動機



- 本次的製作主題為「火柴人」，只要透過簡單的幾個動作，就算是情緒上的喜怒哀樂，或者是嬉戲時的跑跳碰，只要能夠製作出來，就能夠傳達所要表達的想法，這就是火柴人最大的特色，以此為題，對於剛剛入門3D列印這個領域的我們當然是再適合不過的了。在設計上希望能設計出能應用在生活中的小物，經過幾番思考才有這次的產出。



設計說明



▼ 此為所有物件內容

- 這次在雛型上以**圓球**做頭部，**圓柱**和**半圓球**組成群組，作為火柴人主要的身體及四肢軀幹，外型設計上使用了**星形**做胸前裝飾、**核心**做心形眼鏡、**拋物面**做頭部兩次的耳朵，最後以**方塊**及**圓形屋頂**做組合成手持書本。



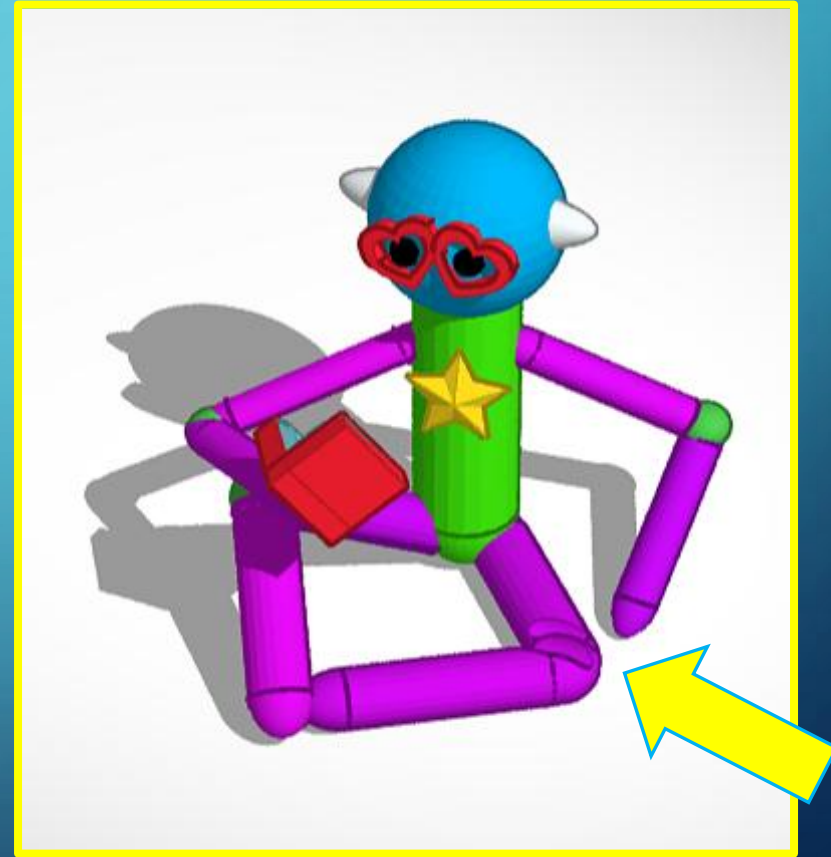
在3D列印上，因列印機器的大小，印製出的成品通常相對也受到限制，倘若在設計上又要兼顧實用性或有趣性，那就必須要花長時間去思考該製作甚麼？



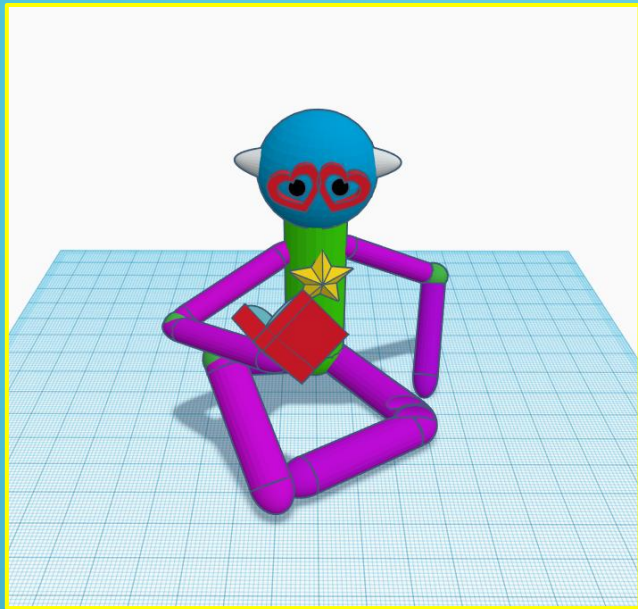
生活應用

- 右圖為此次在火柴人主題上製作出的成品「筷子架」，我在火柴人膝蓋的位置挖了兩個凹槽放置筷子，並將火柴人兩腳尖靠近，創造出一個封閉空間，此時假如當使用者碰到放置於此的筷子時，就不至於直接飛出，而只會在這個空間內滾動。

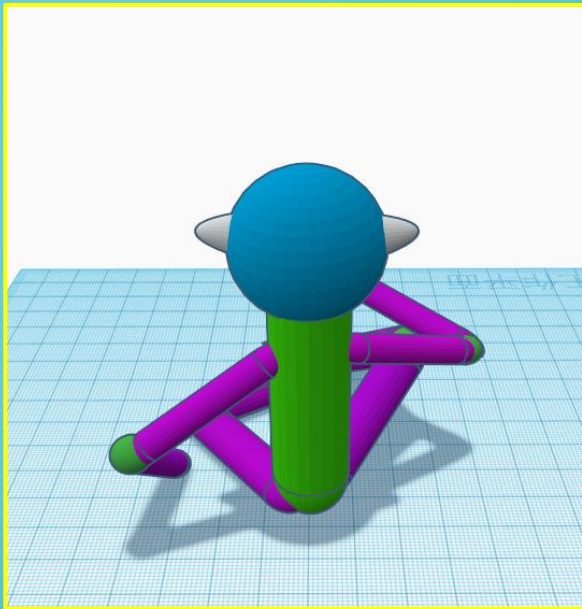
▼ 此為製作完成圖



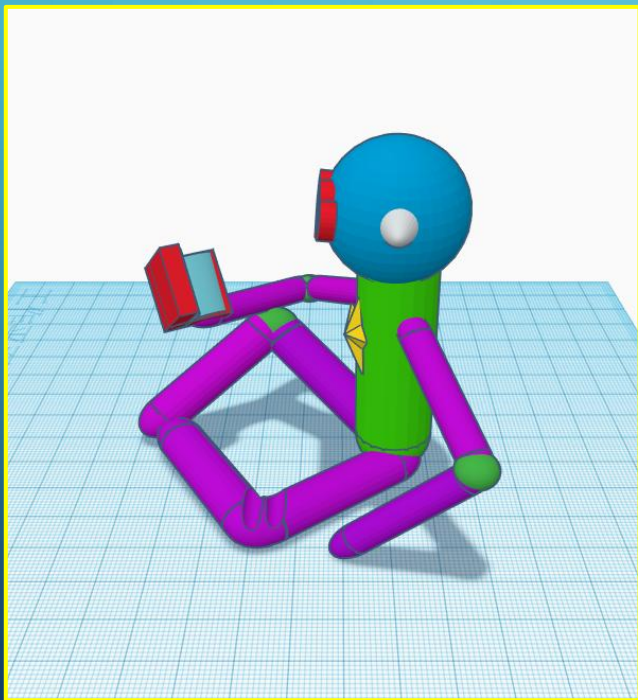
→ 前視圖



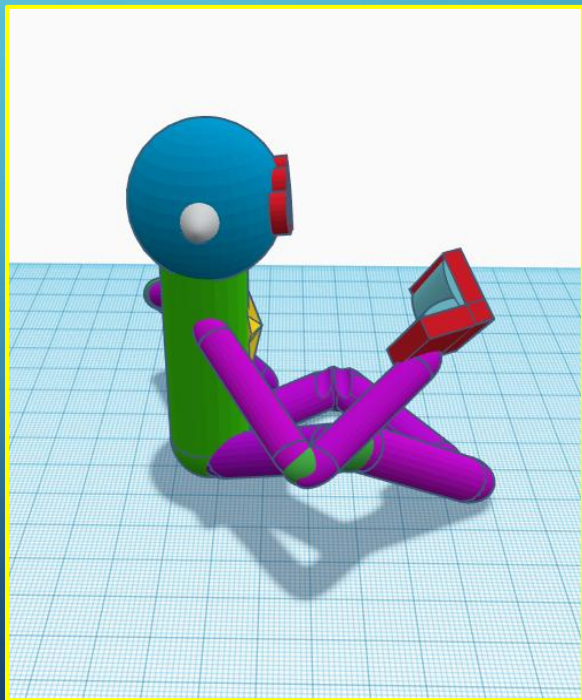
← 後視圖



→ 右視圖



← 左視圖



本次報告結束

謝謝

