

桃園市 112 年度 Scratch 程式設計競賽

國小 Scratch 動畫組 競賽題目

題目：	人工智慧下的未來生活
說明：	<p>人工智慧在人類日常生活扮演的角色已日趨重要，從智慧家電、聊天機器人、提升工作效率甚至取代人類工作。</p> <p>在科技技術不斷發展的當下，人工智慧還可能對我們的社會造成哪些影響呢？</p> <p>學生可從個人應用人工智慧的相關經驗開始發想，延伸到對未來生活各面向可能造成的改變做創意發揮。</p>

桃園市 112 年度 Scratch 程式設計競賽

國小 Scratch 遊戲組競賽題目

題目：	全是自動駕駛的汽車的公速公路
說明：	<p>汽車的自動駕駛等級越來越高，相信不久的將來，所有的車子都可以無人就會自動行駛了。到了那個時候，你能想像一下，這些車子在高速公路上將會是什麼情況嗎？</p> <p>(如：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 平面道路上的車如何駛進高速公路的車流中？2. 高速公路上的車如何下交流道？3. 在高速公路上不同速度的車子要如何避免碰撞？4. 正在高速公路上行駛中的車子如何加速及減速?) <p>遊戲任務：設法把停在交流道口的汽車駛進高速公路</p> <p>方法：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 加速和控制方向2. 當速度加速到一定程式就讓車子自動行駛出視野3. 繼續將下一台車駛進高速公路