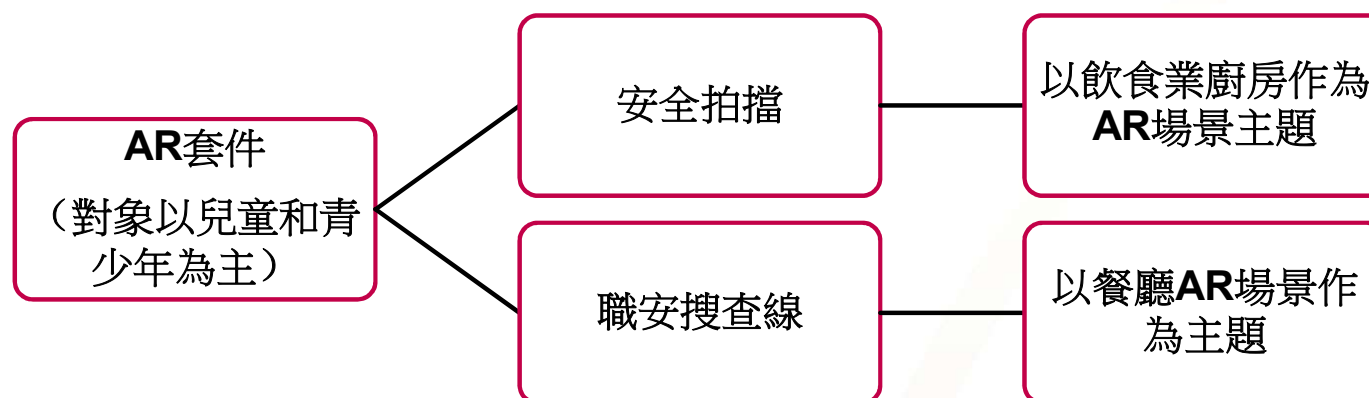


安全拍檔與職安搜查線AR介紹

簡介

擴增實境(Augmented Reality，簡稱AR)，通過電腦技術將虛擬圖像應用到現實世界，使圖像、聲音和觸感融合，呈現給使用者一個感知效果更豐富的新環境。

勞工事務局結合AR特性，以飲食業安全為主題創建了AR套件，以多媒體元素和虛擬影像讓使用者互動體驗，用簡單易明且有趣的培訓傳播飲食業職安健訊息。遊戲設計概念如下：



「安全拍擋」和「職安搜查線」AR套件開始畫面

互動體驗套件AR之安全拍擋篇

(勞工事務局與澳門科學館合作展覽，恒常設展於館內**G04**展廳)

遊戲簡介

- 使用系統：Tablet平板電腦系統
 - 遊戲人數：1至2人
 - 遊戲概念：參與者透過選擇實體卡片相互組合，透過平板電腦內預載之應用程式掃描產生立體擴增實境的人物與場景，了解餐飲業配搭合適人員、裝備和設施對工作安全的重要性，可由家長陪同指導孩子選擇卡片，以提升親子互動元素。
- 遊戲說明：本遊戲旨在讓小朋友選擇和配搭合適卡片以認識職安健，設有時間限制。參與遊戲小朋友透過選擇2張實體卡片，使用平板電腦預載之應用程式掃描，以AR立體化素材，生成擴增實境的人物與場景，以餐飲業工作的職安健情況為主題，藉配對方式了解工作上選用合適的裝備與設施，對工作安全與健康的重要性。

互動體驗套件AR之安全拍擋篇

遊戲簡介

- 遊戲說明：配搭分四組(8張卡片或物件)，包括：
 - (1)廚師達人：廚師＋合適裝束和個人保護裝備(廚師帽、廚師服、圍裙和防滑鞋)
 - 卡片正確組合後：廚師將會穿上和配戴上述裝束和裝備進行相關烹調工作，確保工作安全。
 - (2)防割高手：肉類/魚類＋廚師(配戴防割手套和手執刀具)
 - 卡片正確組合後：廚師將會配戴好防割手套和使用刀具切肉。
 - (3)安全罩得住：護罩＋廚房設備(攪餡機/碎肉機/切麵機)
 - 卡片正確組合後：所有設備會即時裝好護罩讓廚工操作和使用。
 - (4)滾熱安心搬：滾熱食物(滾湯/滾水)＋手推車
 - 卡片正確組合後：滾熱食物會自動放上手推車，由廚工搬運給客人。
- 遊戲亮點：了解餐飲業工作人員，配搭合適裝備和設施對工作安全的重要性。



「安全拍擋」配搭圖式樣設計

互動體驗套件AR之職安搜查線篇 (勞工事務局與澳門科學館合作展覽，恒常設展於館內**G04**展廳)

遊戲簡介

- 使用系統：Tablet平板電腦系統
- 遊戲人數：1至2人
- 遊戲概念：參與者透過平板電腦內預載之應用程式，掃描指定位置內張貼之圖片，從中找出餐飲業內各個問題點，並對掃描後產生之影像進行職安健方面的糾正，可由家長陪同指導孩子一同遊玩，以提升親子互動元素。
- 遊戲說明：本遊戲旨在讓小朋友找出餐飲業問題點，從中認識更多職安健知識，設有時間限制。參與遊戲小朋友透過平板電腦預載之應用程式，對準現場張貼於指定位置的圖片內之問題點進行掃描，透過以AR呈現之影像進行互動，以解決畫面上的職安健疑難問題。



「安全拍檔」和「職安搜查線」AR套件展示圖

互動體驗套件AR之職安搜查線篇

遊戲簡介

● 遊戲說明：

問題包括：

- 1) 地面濕滑：將地面水漬清走，令員工不會滑倒。
- 2) 逃生門阻塞：將阻塞門口的貨物清走，保持暢通。
- 3) 工作間用手机：將手機放回員工口袋，避免分心撞傷。
- 4) 長期站立：畫面有選項讓玩家挑選，正確可選擇腳踏或抗疲勞地墊，以減少腿部靜脈的壓力。
- 5) 傳菜姿勢：糾正員工只用單手傳菜，玩家移動圖像人物另一隻手，以雙手運送食物。

以及其他有關職安健問題，合共10項。

★如限時內無法完成以上問題，或其中一個問題答錯，畫面會顯示正確的影片和解說，讓玩家認識相關的職安健知識。

● 遊戲亮點：了解餐飲業員工對工作安全與健康的重要性。



「職安搜查線」AR正確答案顯示