

注音冒險王

本院覽號

24T-1131001

公告日期

2024-12-19

智財權狀態

know-how

摘要

注音冒險王是一款專為幼兒園及國小低年級孩童設計的學習APP，讓孩子透過遊戲的方式輕鬆掌握注音符號。遊戲設有學習地圖，循序漸進地引導孩子：首先學會注音符號的讀音，接著練習拼音，進一步認識聲調，最後運用注音組詞。每個關卡中，動態示範結合聽覺與視覺提示，使學習更具體，並透過互動操作的練習遊戲加強記憶。該APP提供多樣化的遊戲模組、闖關獎勵及成就徽章，提升學習動機，讓孩子享受反覆練習注音的過程。此外，老師與家長可透過教師帳號查看孩子的學習進度、錯誤率及相關學習數據，作為補救教學或陪讀的參考。注音冒險王適合作為初學閱讀的輔助教材，幫助孩子累積使用注音符號的經驗，提升聲韻覺識能力，為日後學習新字奠定基礎。

技術優勢

- 學習內容依據注音的習得順序和形音相似度編排，提供循序漸進、改善弱點的學習。
- 遊戲參數確保使用者掌握該單元學習內容後才能進入下一個單元。
- 提供隨時可參看的學習報告，掌握學習進度、正確率和錯誤類型。

應用範圍

- 提供學校教師補助教材，提升學生練習注音的動機，即時掌握學習情況。
- 提供補救教學的工具，透過遊戲練習注音，降低閱讀困難或環境不利孩子的學習壓力。
- 學習內容的編制原則和APP的框架可供自訂學習計畫參考。

創作人

李佳穎



中央研究院
ACADEMIA SINICA