

AR (扩增实境) 体验馆



HKC_NB801



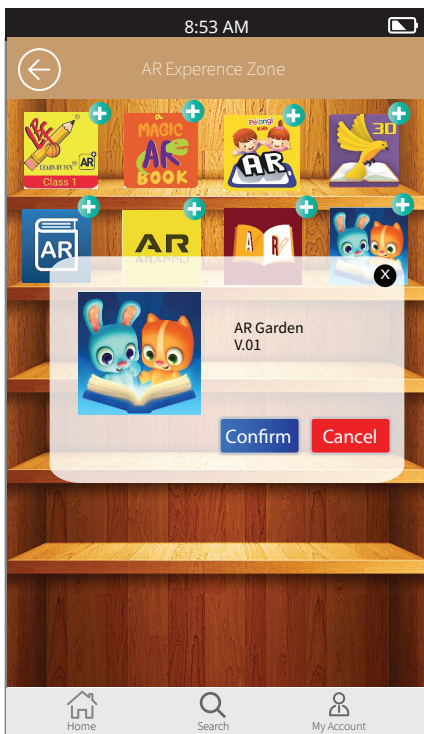
硬件规格

HKC_NB801 (AR体验区平板电脑)

1. 尺寸: 230mm (H) x 142mm (W) x 18mm (D) ± 2 mm
2. 重量: 600g (包括电池)
3. 显示: 8.0英寸 TFT-LCD (1280x800) 触摸屏, 带背光
镜头: 后13百万像素, 前5.0百万像素 (带LED闪光灯的自动对焦)
4. 电池: 可充电锂离子聚合物, 3.8V, 8000mAh
5. CPU: Cortex A53 1.5GHz八核
6. 作业系统: Android 7.0
7. 存储: 2GB RAM / 16GB ROM 或 3GB RAM / 32GB ROM, MicroSD (最大扩展128GB)
8. 工作温度: -20°C至50°C
9. 储存温度: -20°C至70°C
10. 湿度: 5%RH至95%RH (非凝结)
11. IP67, 符合IEC
12. Android OS 7.0

AR (扩增实境) 体验馆

1. AR区域中的所有平板电脑预先安装了LIBRA 4.0 AR 体验APP (所有AR应用程序集合于一个平台)
- 2 学生从书架上选择AR书籍
3. RFID天线安装在阅读台的底部, 可即时跟踪和扫描图书信息
4. 平板电脑的APP中相应提示应选择哪个AR应用程序



LIBRA 4.0 AR APP UI (for reference)



FUTURE OF AUGMENTED REALITY

扩增实境对学生和公众的好处

与书籍, 视频或电脑等其他媒体相比, 把扩增实境技术 (AR) 整合到教育中已证明可以提高学习效率, 在教学学生方面更为有效。具有创造力的AR科技几乎可以纳入任何学科。

好处包括:

- 加强内容理解
- 学习空间结构和功能
- 长期记忆保留
- 可与书本互动
- 增强学生的动力

AR为各类行业提供了不同的应用范畴包括:

出版

- AR APP提供带有直接购买链结的广告, 为广告商带来更多收益

旅游/遗产

- 优质图书馆/博物馆/美术馆参观者的展览内容增加AR体验
- 特定城市的虚拟导游体验 (介绍文化, 美食和历史)