**社区棋牌桌**

社区棋牌桌本着丰富社区精神文化生活的理念，增强邻里之间情感交流，提供更加有趣便捷的休闲方式，使生活多元化、丰富化、是新时代社区休闲娱乐的新方式。

社区棋牌桌还原了对弈的真实场景，内容包括象棋，围棋，军棋，五子棋，拖拉机，掼蛋，麻将，斗地主。兼具科技感，智能交流，还可人机对弈。



**参数要求如下：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **参数** |
| 1 | 实木桌子 | ★款式：新中式材质：实木桌子尺寸：≥长880mm \*宽880mm \*高760mm |
| 2 | 智能交互硬件 | ★屏幕规格：≥32寸液晶屏：LG/BOE显示比例：16：9屏幕分辨率：1920\*1080解析度：1080P可视角度：全视角亮度：≥300cd/m²★类型：电容触摸触摸介质：手指、触摸笔等机壳：表面钢化玻璃、金属烤漆外壳主板：RK3288内存：≥2G存储：≥8G 网络：WIFI和4G通信模块 （采用 LTE 3GPP Rel.11 技术，支持最大下行速率 150Mbps 和最大上行速率 50Mbps)操作系统：Android5.0及以上 |
| **功能要求：** |
| **1** | ★功能模块：1.象棋，2.围棋，3.五子棋，4.军棋，5.拖拉机，6.掼蛋，7.麻将，8.斗地主。 |
| **2.** | 中国象棋：1、保存棋局，中途保存棋局，下次可继续进行比赛。2、残局闯关不少于200关，由易渐难，布局结构新颖简练，棋路变化无穷，有利于提高象棋实战水平。3、求和，悔棋，认输功能，更多样的体验选择。4、历史记录，可复盘，回顾对战过程。5、选择棋子颜色功能。中国象棋，使用PHP+apache+SQLServer建立服务器，支持用户微信登录，解锁残局关卡，记录体验数据（包含总局数，和AI电脑的对战次数，胜率，残局闯关），记录棋谱，支持朋友圈分享，可查看对战过程，可点赞互动。 |
| **3.** | 围棋：打谱练习不少于600局，死活题不少于200道，由易渐难。 |
| **4.** | 拖拉机：包含单机模式和联机模式；麻将：不少于20种 |
| **5.** | 人机对战：中国象棋，五子棋，蛇棋可以与AI对手对战，中国象棋还可以设置AI对手的难易程度。 |
| **6.** | 设置功能：不少于10首背景音乐自动切换，音效常规设置，声音快捷设置。 |
| **7.** | 数据统计：应用物联网技术进行数据采集，基于Apache Spark框架，利用图表把每日，每周，每月的用户体验数据通过处理分析实现数据直观展示，数据存储于本地和云数据库，支持与其它云平台数据对接。 |
| **8.** | 远程自动升级：应用物联网技术，软件使用lua架构，通过tcp/ip ,http协议通信，支持云端对应用软件（SOTA）进行远程自动升级。 |