

游戏厅 · 把安卓机顶盒变成家庭游戏机

安装教程 · 发行: OpenHW Lab

这是什么

一个安卓 App，把闲置的安卓机顶盒变成**家庭游戏主机**：开机即玩，**完全离线**。

- **8 款游戏**：打砖块 · 俄罗斯方块 · 2048 · 贪吃蛇 · 打地鼠 · 坦克大战 · 乒乓球 · 飞机大战
- **学科游戏**：数学/英语/语文/科学/化学/物理/地理/历史（幼儿到初中）+ 考证（驾考）
- **最多 9 人同时玩**（分屏 / 同屏混战）
- **输入多样**：遥控器 / USB 键盘 / 鼠标 / 游戏手柄 / 手机扫码当手柄

你需要

- 一台**安卓机顶盒**（Android 4.1 以上；本项目在 海思 Hi3798MV100 / 安卓 4.4.2 实测）
- 电视/显示器；一个 U 盘（或用电脑 adb）
- 可选：USB 键盘/鼠标、游戏手柄、手机（当手柄）

安装 · 方法一：U 盘（最简单，不用电脑）

1. 把本文件夹里的 **游戏厅.apk** 拷到 U 盘根目录。
2. U 盘插到盒子。
3. 盒子 → 设置 → 安全/其它 → 打开「**未知来源**」（允许安装非商店应用）。
4. 用盒子的「文件管理器」打开 U 盘里的 游戏厅.apk → 安装 → 完成。
5. 打开应用「**游戏厅**」。

安装 · 方法二：用电脑 adb（推荐）

1. 盒子打开「USB 调试 / 网络调试」（一般在：设置→关于/开发者选项，或「运维调试」）。
2. 记下盒子 IP（设置→网络，例如 192.168.1.50）。
3. 电脑上执行：

```
adb connect <盒子IP>:5555
adb install -r 游戏厅.apk
```

（USB 直连的话，`adb devices` 看到设备后直接 `adb install -r 游戏厅.apk`）

4. 打开「**游戏厅**」。

设成开机桌面（可选）

按遥控器 **Home** 键，系统问“用哪个桌面”时选「**游戏厅**」→「始终」。这样开机直接进游戏厅。

怎么玩

- 大厅 3×3：8 款游戏 + 第 9 张「**学科游戏**」。

- 方向键/摇杆选，**OK/A 进入** → 先选「几个人一起玩」（1-9）→ **确定开始**。
- 多人：进入后有「加入」页，每人用自己的手柄/手机按 A 加入；**手机/摇杆 单按 A 直接开始**；**手柄 连按 2 下开始**。
- 手柄：遥控器 / USB 键盘（方向键、WASD、OK/回车/空格） / 游戏手柄（D-pad、A/B、摇杆） / 鼠标。
- 手机当手柄：手机浏览器打开 `http://<盒子IP>:8898/` （大厅有二维码，扫码即进），最多 10 台。

升级

直接**重新安装新版 apk**（U 盘覆盖安装，或 `adb install -r 游戏厅.apk`），**数据不丢**。

常见问题

问题	处理
装不上 / “解析包错误”	确认盒子安卓 ≥ 4.1 ；apk 要完整。
提示不允许安装	设置里打开「未知来源」再装。
手柄不动	手柄要能上报摇杆轴；或先切到“安卓/PC”模式。
手机连不上	手机和盒子连同一个 WiFi；盒子 App 要在运行。
会不会联网/上传数据？	游戏本体 完全离线 、不联网、不上传。
只有我一人 / 有人没进来	选 N 人就显示 N 块屏（没上线的显示“待机中”）；坦克/飞机缺人时电脑会补位。