

博客图文发布版

棋牌室如何减少人工值守？RoomCtr 本地 智能管理系统方案

常州贞明电子科技有限公司 · 更新日期：2026-08-14



图：RoomCtr 棋牌室智能管理系统应用封面，来源于贞明电子公众号原文。

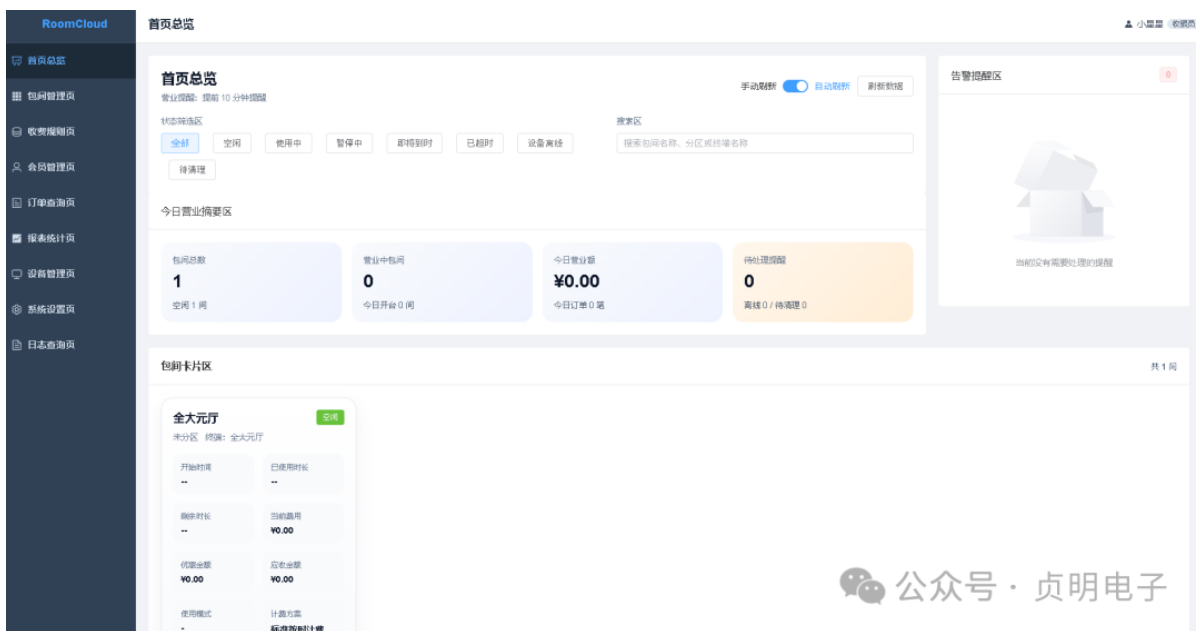
棋牌室、茶室和自助娱乐空间在经营过程中，常见的问题并不只是“怎么计费”，还包括房间状态不清、开台关台依赖人工、会员与收银数据分散、设备忘关、权限不明确以及交接记录难追溯。

RoomCtr 智能管理系统面向 Windows 本地运行场景，把房间状态、场次计费、会员、收银、订单、报表、权限、日志和本地备份集中管理，并可根据实际硬件配置联动灯光、空调及总电源控制通道。

RoomCtr 是什么？

RoomCtr 是一套面向棋牌室等小型经营场所的本地智能管理软件。系统以房间为核心组织经营流程：管理人员可以查看房间状态、开始或结束场次、完成计费结算，并在同一套系统中处理会员、订单、报表和操作记录。

“本地运行”意味着核心业务可以部署在店内 Windows 电脑上。是否需要互联网、是否支持远程访问以及断网时哪些功能可用，应根据具体版本、部署方式和配套服务确认。



图：RoomCtr 经营数据看板界面截图，来源于贞明电子公众号原文；界面与字段以实际软件版本为准。

它主要解决哪些经营问题？

1. 房间状态分散

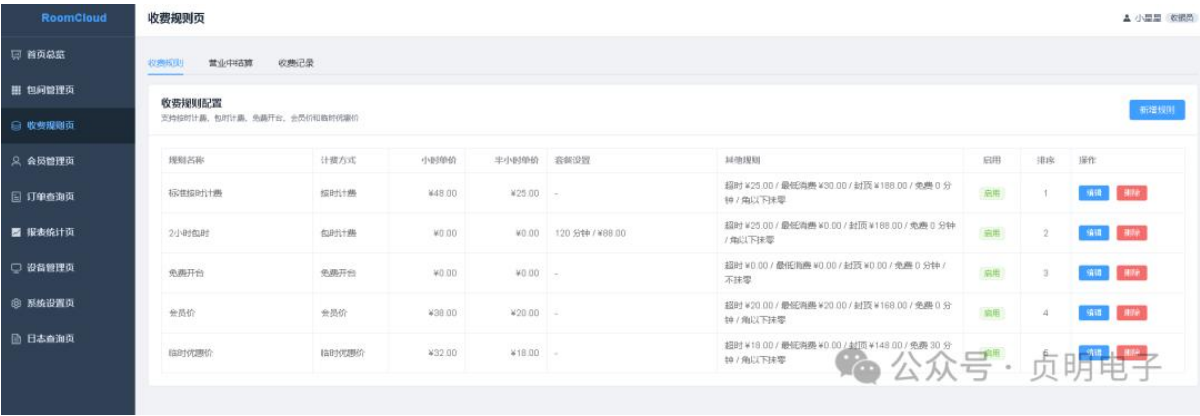
当门店房间较多时，仅靠口头交接容易遗漏。RoomCtr 可以集中显示空闲、使用中等房间状态，帮助前台快速判断可用房间。

2. 计时和结算依赖人工

系统围绕场次记录开始时间、结束时间和计费结果，减少手工记录环节。具体计费规则、优惠和异常处理方式应在上线前完成配置和测试。

3. 会员、订单和收银信息分开记录

会员资料、消费记录、订单和收银如果分散在多个表格或纸质记录中，查询和核对会比较困难。统一管理有助于形成连续的经营记录。



图：RoomCtr 房间状态列表界面截图，来源于贞明电子公众号原文；演示内容不代表具体门店经营数据。

4. 设备开关缺少联动

在配置兼容控制设备并完成安全施工后，系统可联动灯光、空调和总电源控制通道，实现随房间使用状态执行预设操作。所有强电施工应由具备相应能力的人员完成，并保留人工断电和应急处置方式。

核心功能

- **房间管理：**集中查看房间状态，处理开台、续时、换房和结束场次等流程；
- **场次计费：**按配置规则记录使用时长和费用，保留结算依据；
- **会员管理：**维护会员资料、余额或消费记录，具体功能以版本为准；
- **收银与订单：**汇总场次、商品或其他消费项目，辅助前台结算；
- **经营报表：**查看营业、房间使用和会员消费等统计信息；

- **权限管理**：按岗位划分操作权限，降低误操作风险；
- **操作日志**：记录关键操作，为交接和异常核查提供依据；
- **本地备份**：保存经营数据备份，建议同时建立定期导出和异机备份机制；
- **设备联动**：在硬件兼容且安全施工的前提下，控制配置的灯光、空调和总电源通道。

RoomCloud

日志查询页

系统管理员 高级管理员

模块

动作

包

开始日期

至

结束日期

关键字 / 操作人 / 设备 / 目标ID

搜索

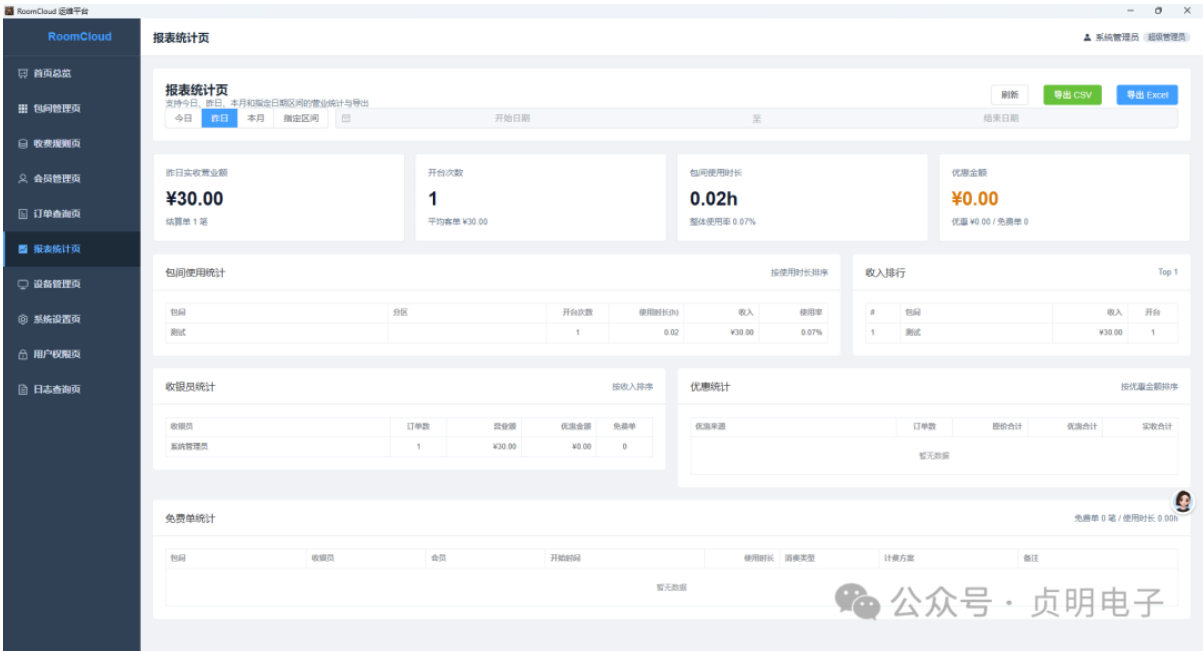
重置

时间	来源	模块	动作	操作人	角色	设备终端	目标ID	IP	详情
2026-05-22 16:20:40	系统日志	登录认证	登录	系统管理员	超级管理员	-	admin_001	127.0.0.1	{ "username": "root" }
2026-05-22 16:04:19	系统日志	设备控制	继电器控制	小露露	收银员	-	8335cdec00d3-416b-8338-c6505614d8	127.0.0.1	{ "action": "off", "channel": 1, "requestUrl": "http://192.168.1.166#set=00000000" }
2026-05-22 16:04:17	系统日志	设备控制	继电器控制	小露露	收银员	-	8335cdec00d3-416b-8338-c6505614d8	127.0.0.1	{ "action": "on", "channel": 1, "requestUrl": "http://192.168.1.166#set=10000000" }
2026-05-22 16:04:13	系统日志	设备控制	device_online	System	超级管理员	-	8335cdec00d3-416b-8338-c6505614d8	system	{ "serialName": "盛大无牙", "previousHeartStatus": "offline", "currentTimeStatus": "online", "reason": "" }
2026-05-22 16:04:06	系统日志	设备控制	继电器配置更新	小露露	收银员	-	8335cdec00d3-416b-8338-c6505614d8	127.0.0.1	{ "enabled": true, "baseUrl": "http://192.168.1.166", "path": "/relay.cgi", "username": "", "channelCount": 8, "detectedDeviceCode": "XXXXXXXXXXXX", "channelNames": ["开关 1", "开关 2", "开关 3", "开关 4", "开关 5", "开关 6", "开关 7", "开关 8"] }

图：RoomCtr 订单管理界面截图，来源于贞明电子公众号原文；实际功能范围以交付版本为准。

一次完整的门店使用流程

1. 顾客到店后，前台选择空闲房间并创建场次。
2. 系统记录场次开始时间；配置设备联动时，可执行预设开启动作。
3. 顾客使用过程中，前台可根据权限处理续时、换房、加购或会员业务。
4. 场次结束后，系统按配置规则计算费用并进入结算。
5. 结算完成后保存订单和操作记录；配置设备联动时，可执行预设关闭动作。
6. 管理者通过报表查看经营情况，并按计划完成数据备份。



图：RoomCtr 财务与经营统计界面截图，来源于贞明电子公众号原文；图中金额和统计值为界面示例。

适合哪些场所？

- 有多个包间、需要统一查看房态的棋牌室；
- 希望规范计时、计费 and 交接流程的茶室或休闲空间；
- 需要会员、订单、收银和经营报表集中管理的门店；
- 计划在安全合规前提下增加灯光、空调或电源联动的场所；
- 希望核心业务部署在店内 Windows 电脑上的小型经营场所。

上线前需要确认什么？

项目	建议确认内容
门店规模	房间数量、前台数量、是否多店
计费规则	按时、按场、套餐、会员优惠及跨时段规则
电脑环境	Windows 版本、硬盘空间、账号权限和备份位置
外设需求	打印机、扫码设备及其他外设的型号与连接方式

项目	建议确认内容
设备联动	控制通道、负载、电气图纸、手动旁路和应急断电
数据管理	账号权限、日志保留、备份周期及恢复演练
网络需求	是否仅本地使用，是否需要互联网或远程服务

数据与安全建议

RoomCtr 承担门店经营数据管理后，应把数据安全作为日常运营的一部分：

- 为不同岗位分配独立账号和最小必要权限；
- 定期备份数据库，并将备份复制到另一块存储介质；
- 定期验证备份是否能够恢复；
- 离职或岗位调整后及时停用账号；
- 涉及设备联动时设置手动控制和紧急断电措施；
- 软件升级前先备份数据，并在非营业高峰期执行。

常见问题

没有互联网还能使用吗？

本地核心功能是否依赖互联网，应以具体版本和部署配置为准。若使用在线支付、远程服务或云端接口，相应功能仍可能需要网络。

可以直接控制店里的空调和总电源吗？

需要配置兼容的控制硬件，并根据负载和现场电气条件设计。软件功能不能替代电气保护、合规施工和现场安全措施。

能否用于多门店统一管理？

需要根据门店数量、网络方式、数据同步和权限要求单独评估，不能仅凭单店本地部署能力直接推断。

是否免费、是否开源？

授权方式、源码范围、下载渠道、许可证及技术支持政策可能随版本变化。对外发布或项目选型前，请向贞明电子确认当前有效条款。

获取部署建议

如果你正在筹备棋牌室、茶室或自助娱乐空间，可以准备房间数量、计费规则、Windows 电脑配置、外设型号和设备联动需求，与贞明电子确认部署方案。

常州贞明电子科技有限公司

官网：[贞明电子官网](http://www.zmzone.cn)

电话：16605298829

微信：16605298829（同号）