



intelino 英荔诺智能小火车 快速入门指南

在线版本：intelino.cn/user-guide



请关注“英荔教育科技”官方服务号，获取更新信息与更多玩法。

中文官方网站：intelino.cn

初次见面

1. 搭建轨道的两种方式



并排拼接



向下按

2. 开启与关闭小火车



按住按钮 2 秒



暂停：再次短按一下按钮



关闭：长按按钮

3. 开始行驶



推一下火车头



短按一下按钮



向后推火车头，小火车就会向后行驶



颜色代码块 intelino.cn/snaps

⚠ 注意！请务必让学龄前儿童在成人监护下玩耍，避免误食微小配件！

⚠ 请务必每次清点配件数量，并安全地保管在儿童无法自行取得的地方。

4. 指令表



速度



▶ 慢速



▶▶ 中速



▶▶▶ 快速



停车



⌚ 临时停车 2 秒



⌚ 临时停车 5 秒



⌚ 临时停车 10 秒



≡ 行程终止



卸下车厢



▶ ↻ ▶ 行驶中
卸下车厢



⌚ ↻ ▶ 临时停车并
卸下车厢



⌚ ↻ ◀ 倒退时卸下
车厢并返回



方向



→ 直行



→ 直行



↘ 先直行后转弯



↙ 左转



↘ 右转



↘ 先直行后转弯



↙ 随机直行或左转

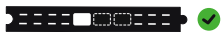


↘ 随机直行或右转



← 倒退

5. 放置代码块规则

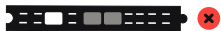


始终以白色代码块启动指令

⚠ 例外情况：转向指令以蓝色代码块开始, 该代码块是固定在轨道上的



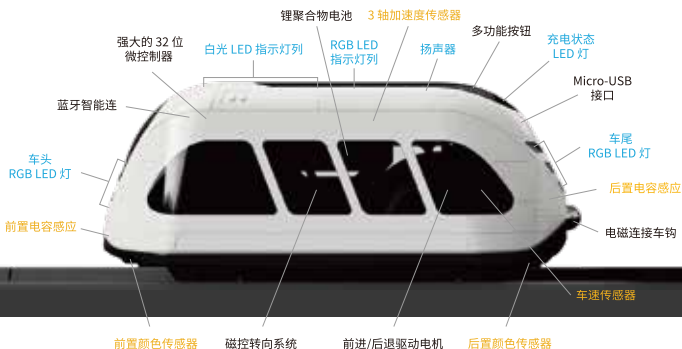
指令必须在同一轨道段上开始和结束, 不要分开到下一轨道段



不要在指令中留下缝隙



在指令的两侧放置白色代码块, 车头可以从两个方向读取指令



● 核心功能

● 灯光 & 音效

● 传感器

▶ 强大的32位微控制器 & 高端传感器

▶ 无线连接 & 可升级固件

▶ 技术及设计专利申请中



3.3 ft/s | 100 cm/s
最快速度



RGB LED 灯



蓝牙智能连接



9 米无线距离



长续航

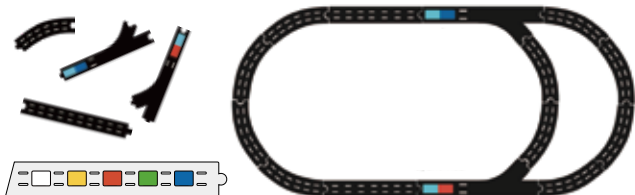


通用接口充电

玩出智能

1. 无屏幕实物编程

颠覆传统游戏玩法，简单且直观，将彩色方块拼搭在轨道上，按照指令表轻松控制小火车的行驶、速度、转向、停车和车厢连接，3岁孩子也能玩编程。



2. 自定义指令

在应用上创建自定义动作代码块指令和路线逻辑，并加载到小火车上，实现更多火车之间以及火车与轨道的交互，更酷炫，更智能。



3. 图形化编程

英荔诺独有创作平台 (codelab.intelino.cn)，让孩子可以使用图形化编程实现更丰富的交互，还能通过开放互联技术，融合人工智能与物联网，启迪编程思维、计算思维。



4. Python 编程

功能全面的 Python SDK，完全发挥你的创意，实现无限可能，详情请查阅：
intelino.cn/python-sdk

呼朋唤友

1. 更多轨道，更多花样，玩出极智

intelino 英荔诺兼容市面上的其他木质轨道，虽然在某些特殊的轨道上有一些兼容性的限制，如坡道和 Y 型分叉，但仍然可以轻松在常规木质轨道上流畅运行，打破限制，趣味升级！

*请从授权经销商处购买官方出品的木质轨道适配器。



2. 竞速游戏，刺激满分，策略制胜

intelino 英荔诺智能小火车玩法多样，更多进阶玩法等你和小伙伴一起解锁！在 App 上选择驾驶模式，通过比较时间与得分多少来体验酣畅淋漓的速度与激情！即刻叫上小伙伴一起化身赛车手，体验一把非同寻常的竞速游戏吧！



3. 结伴创作，乐玩编程

使用图形化编程平台，可对 intelino 英荔诺智能小火车进行简单又有趣的编程。你可以和同伴一起，通过专门的智能小火车扩展来操控多辆小火车的运行，不仅如此，你还可以在平台上学习编程、参与 STEM 活动，完成各类挑战！



注意事项

1. 充电提示

如果车顶已经开始闪红灯，则小火车还能运行 5~10 分钟，从 0% 充满到 100%，大约需要 100 分钟。



当顶部 LED 灯呈红色
闪烁时应为电池充电

关闭电源并使用附带的微型
USB 充电线充电

当电池充满电时 LED
灯会变成绿色

注意：充电时电源按钮旁边
的LED 灯会变为红色

2. 固件更新

当通过智能手机应用连接小火车时，系统会检查是否有固件需要更新。

3. 安全警告

为了您和孩子的安全，在使用 intelino 英荔诺智能小火车之前，请仔细阅读以下警告提示：

- 请勿随意拆卸小火车及其配件。
- 窒息危险：小火车及其配件包括小部件，可能对小孩和宠物造成窒息危险，不适合 3 岁以下幼儿使用，学龄前儿童需在家长监护下使用。
- 保持头发远离车轮，以防止头发被缠绕。
- 关闭小火车时，请勿反复按电源按钮，否则可能会造成电磁耦合器过热，并导致其表面过热。
- 使用潮湿的或受污染的 micro USB 接头可能会出现过热或熔化的情况，并可能导致火灾或人身伤害，请使用干净的 micro USB 接头充电。
- 请勿滥用、扔、摔、猛烈地踢或踩踏小火车，请勿将其浸入液体中，或暴露于污染物中，这可能会损坏小火车并危及其安全操作。

4. 电池警告

- 为降低火灾或灼伤风险，请勿尝试打开、拆卸或维修电池组。请勿挤压、穿刺、短接外部触点、暴露在高于 60°C (140°F) 的温度之下，或置于火中或水中。应定期检查设备使用的电池充电器的电源线插头、外壳和其它部件是否有损坏。如果发生此类损坏，则必须在损坏修复之后再使用。
- 电池电压：3.7V，电池容量：350mAh (3.7 x 0.350 =1.3W)。

玩出极智，只差一步！

如何激活智能小火车的图形化编程模式？

Step 1: 访问创作平台页面：codelab.intelino.cn

Step 2: 登录或注册 CodeLab 账号

Step 3: 输入 16 位礼包激活码完成激活

关于礼包激活码的说明：

- 1、激活码即小火车 16 位唯一识别码。可以从包装盒（如下图）及 intelino App 「火车信息」页面找到。
- 2、激活码可用于售后及激活 CodeLab 平台「intelino」相关扩展，仅可激活一次，请妥善保管。



完成激活，现在开始用 intelino 建造你的未来城市吧！

智能手机应用



iOS App Store



Android



微信公众号

官方网站：intelino.cn

电话：400-931-8118（工作日 9:00~18:00）

邮箱：intelino@aimaker.space

地址：广州市天河区天河北路 233 号中信广场 1005 室