



!! 重要安全警告 !!

本手表不防水或抗水。

- 请勿暴露于雨水、水或高湿度环境中
- 请勿在洗手或潮湿条件下佩戴
- 始终远离液体
- 水损坏不在保修范围内

PitWatch 用户手册

感谢您选择 IWI——您的选择推动着我们的使命不断前进。

我们致力于持续改进，不断完善产品的每一个细节。

您的反馈是我们最宝贵的财富，我们欢迎任何建议，共同成长。

目录

1. 简介
2. 入门指南
3. 表盘界面
4. 模式选择
5. 比赛模式
6. 秒表模式
7. 策略模式
8. 发射器集成
9. 设置与配置
10. 电源管理
11. 提示和故障排除

简介

PitWatch 是您在赛道边不可或缺的比赛计时和维修站策略管理伙伴。这款智能手表应用程序提供实时计时、燃油计算和全面的维修站管理，帮助您的团队保持领先优势。

主要功能：

- 多模式操作（比赛、秒表、策略、发射器）
- 带倒计时和维修站跟踪的比赛计时
- 燃油消耗计算
- 通过 WiFi 实现发射器实时集成
- 自动计时
- 无线更新
- 节能的自动休眠模式

入门指南

开机

1. 短按物理按钮
2. 点击欢迎屏幕继续
3. 向左滑动到模式选择

关机

- 长按物理按钮

导航操作

- 左右滑动：在页面间导航
- 上下滑动：无操作
- 返回箭头（左上角）：返回模式选择
- 物理按钮：
 - 短按：动作按钮（开始比赛、圈速触发）
 - 长按：关机

表盘界面



数字表盘，显示时间/日期并提供电源管理功能。

设置时间和日期

1. 点击并按住表盘 (2秒)
2. 时间：使用小时 (00-23) 和分钟 (00-59) 滚轮
3. 日期：使用日 (01-31)、月 (JAN-DEC)、年 (2020-2050) 滚轮
4. 点击保存确认或取消放弃

注意：时间在关机后保持不变。

电源管理

- 屏幕在10秒不活动后关闭
- WiFi在30分钟后进入低功耗模式（屏幕关闭时）
- 点击任意位置唤醒

模式选择



所有功能的中央控制中心。从表盘界面（向左滑动）或任何模式访问。

主要模式（4个按钮）

比赛（左侧）：带倒计时和计时的比赛会话

秒表（右侧）：带圈速计时的独立秒表

策略（顶部）：燃油消耗计算器

发射器（底部）：来自发射器系统的实时圈速数据

附加控制

WiFi按钮（右上角）

短按：切换WiFi

- 灰色：关闭
- 蓝色：正在连接
- 绿色：已连接

长按（3秒）：打开WiFi设置

更新设置（左上角）：用于软件更新的齿轮图标

比赛模式

核心计时功能，提供维修站管理和燃油策略。

开始比赛



1. 从模式选择点击比赛按钮
2. 设置加油时间（维修站持续时间）：
 - 分钟：0-9
 - 秒：0-55
3. 设置比赛时长：10-60分钟
4. 按物理按钮开始

比赛界面



比赛计时器（顶部）：总经过时间 (HH:MM:SS) - 永不重置

分段计时器（中间）：自上次维修站以来的时间 - 在维修站重置

BOX计数器（右侧）：完成的维修站次数

比赛剩余时间（底部弧线内，小）：剩余比赛时间 (MM:SS)

下次维修站计时器（底部弧线内，大）：到下次维修站的倒计时 (MM:SS)

- 视觉弧线从绿色 红色变化
- 在30秒 (1次) 和15秒 (2次) 时振动

控制

SET按钮（弧线下方的小圆圈）

- 长按 (3秒)：调整维修站持续时间
- 计时器在后台继续运行

PAUSE按钮（左下角）

- 长按 (2秒)：暂停所有计时器
- RESET (红色)：开始新比赛
- RESTART (绿色)：继续

维修站

1. 比赛期间按物理按钮
2. 秒表出现并自动运行
3. 完成后按物理按钮或点击圆圈
4. 返回比赛计时器，BOX递增，分段重置

附加页面

向左滑动：维修站事件表（所有维修站的历史记录）

向右滑动：燃油预测（实时消耗计算）



秒表模式



带圈速计时的独立秒表。

界面

圈速表（中间）：可滚动的圈速列表（圈数 #，圈速）-->
紫色表示最快，绿色表示快速（与最快相差0.1秒内）

总时间（左下角）：累计时间

当前圈（右下角）：正在进行的圈速时间

控制

1. 按物理按钮或点击START

2. 按物理按钮记录新圈

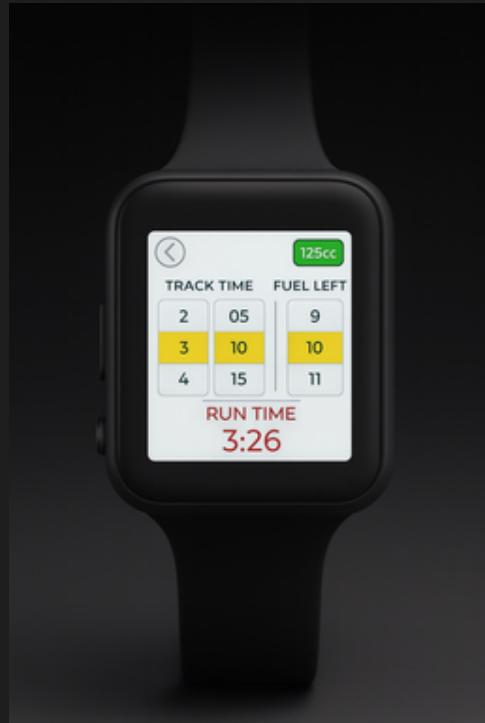
3. 点击STOP暂停

4. 点击RESUME继续

5. 停止时点击RESET

注意：比赛开始时自动重置并启动。

策略模式



计算燃油消耗并预测比赛续航时间。

界面

油箱容量切换 (右上角) : 在75cc/125cc之间切换

赛道时间 (左侧) : 分钟 (0-15) , 秒 (0-55, 5秒递增)

剩余燃油 (右侧) : 0-150cc (5cc递增)

预计运行时间 (底部) : 计算的总续航时间 (MM:SS)

使用方法

1. 设置油箱容量 (75cc或125cc)
2. 完全加满油箱
3. 在赛道上进行计时测试
4. 测量剩余燃油
5. 输入赛道时间 (左侧滚轮, 分钟:秒) 和剩余燃油 (右侧滚轮)
6. 查看预计总续航时间

示例 :

- 油箱 : 125cc , 时间 : 5:00 , 剩余 : 75cc

- 消耗 : 50cc , 续航 : 12:30

提示 : 为维修站预留20秒安全余量。

发射器集成

通过WiFi从发射器系统获取实时圈速计时。

前提条件

- WiFi连接（建议提前连接）
- 激活的转发器

设置

1. WiFi：短按WiFi按钮（变为绿色），或直接进入页面（如果网络可用，手表将自动连接）

2. 发射器编号（仅首次设置或新发射器）：

- 点击发射器按钮
- 向右滑动到二维码页面
- 用手机扫描二维码
- 输入发射器编号
- 手表显示"All set"



3. 向左滑动，点击START



实时计时界面



显示：可滚动的圈速列表，包含：

- 圈数 #，圈速
- 全场最快圈（紫色）
- 每3秒自动更新

控制：

- START : 开始获取数据
- CONTINUE : 不活动后继续
- 返回 : 停止并返回模式选择

状态消息

- "正在获取数据..." : 正常运行
- "无有效会话..." : 扫描二维码
- "正在连接..." : WiFi连接中
- "WiFi未连接" : 启用WiFi
- "重新扫描二维码..." : 会话无效

智能功能

- 新圈后暂停8秒
- 30秒不活动后停止
- 手动滚动会暂停自动滚动 (3秒后恢复)

设置和配置

WiFi设置

访问：从模式选择长按WiFi按钮（1秒）

功能：

- 显示状态的网络列表（绿色勾选标记 = 已连接）
- 连接到新网络或忘记已保存的网络
- 最佳实践：最多保存2-3个网络

密码设置：

1. 点击要连接的网络
2. 点击连接，将显示说明（也如下所示）
3. 用手机扫描二维码并关闭相机
4. 手机上将出现一个窗口，从手机输入网络密码（您很可能需要使用手机的热点）
5. 手表显示绿色勾选标记（最多10秒）
6. 对于给定网络，您只需设置一次密码（除非密码更改，否则手表会记住密码并在将来自动连接）

软件更新



访问：从模式选择点击齿轮图标

过程：

1. 首先连接WiFi，或直接进入页面（如果网络可用，手表将自动连接）
2. 点击检查更新
3. 如果可用，点击安装更新
4. 出现绿色进度条
5. 需要2-3分钟
6. 警告：需要稳定的连接和充足的电量

电源管理

电池指示器

- 充电时显示亮绿色边框

自动节能 (仅手表模式)

- 10秒不活动后屏幕关闭 (仅在手表模式下, 否则屏幕始终开启)
- 30分钟不活动后WiFi关闭 (仅在手表模式下, 使用手表功能时WiFi永不关闭)

充电

- 连接USB-C线缆
- 完全充电 : 2-3小时
- 充电时完全可用

电池续航

- 手表模式 : 8-12小时
- 使用WiFi/发射器 : 4-8小时

提示

- 返回手表模式以自动关闭屏幕
- 不使用发射器时禁用WiFi
- 闲置时结束比赛会话
- 比赛日前充电

提示和故障排除

常规提示

- 数据持久性：时间、WiFi凭据和会话代码会被保存
- 快速唤醒：点击屏幕任意位置
- 导航：返回箭头始终返回模式选择

比赛模式

赛前：

- 根据测试设置准确的加油时间
- 确保电池已充电
- 练习维修站流程

比赛期间：

- 监控"下次维修站"计时器
- 检查比赛时间以了解进度
- 滑动查看维修站历史

维修站流程：

1. 计时器接近零时呼叫车手
2. 按按钮启动维修站秒表
3. 完成维修站工作
4. 车辆离开时按按钮

发射器

训练设置：

1. 提前一天配置WiFi（使用手机热点）
2. 第一圈后会话链接可用
3. 将手机放在附近以获得更好的信号

故障排除

手表无法唤醒：

- 按住物理按钮（2秒）关闭手表
- 短按物理按钮重启手表
- 检查电池电量

WiFi无法连接：

- 验证网络名称/密码自上次以来是否未更改
- 长按WiFi图标，选择网络并点击忘记，然后使用常规程序（二维码）重新连接
- 检查信号强度
- 重启手表

发射器未更新：

- 确认WiFi已连接（主页面上的绿色图标）
- 再次插入会话链接（向左滑动并扫描二维码）
- 检查转发器是否激活