手机应用【PACER】的说明文档

_	_
	_
	782
	215

1.	概述		2
		- ق跑	
	2. 1		2
	2.	. 1. 0 整体画面跳转流程	2
	2.	. 1. 1 【我的 NRC 疾速跑】画面	2
	2.	. 1. 2 【NRC 训练计划】画面	3
	2.	. 1. 3 【编辑 NRC 训练计划】画面	3
	2.	. 1. 4 【NRC 疾速跑】画面	4
	2.	. 1. 5 【训练记录】画面	5
	2. 2	普通疾速跑	6
3.		[表	
	3. 1	根据【完赛时间】来生成配速表	6
	3.2	根据【公里配速】来生成配速表	7
	3.3	【定制配速表】	7
	3.4	PDF 格式	8
4.	工具	L 箱	8
5.	比赛	F兔	9
	5. 1	整体画面跳转流程	9
	5.2	【我的兔子之旅】画面	9
	5.3	【新加比赛】画面	. 10
	5.4	【比赛中】画面	. 10
	5.5	【比赛结果】画面	. 11
6.	干货	{	. 11
7.	菜单	<u>i</u>	. 11
	7. 1	设置	. 11
	7. 2	清除工具箱中的数据	. 12
8.			
		要使用 GPS 么?	
		在公路上间歇跑可以用 Pacer APP 么?	
		在疾速跑时,不小心按了"休息"怎么办?	
		按"结束"按钮,不能结束跑步?	
		跑步时,把 pacer APP 关闭了,再打开怎么没有结束跑步?	
	Q6:	在马拉松比寨中,不小心按了"过 X 公里",而实际上还没过怎么办?	.13

1. 概述

本 app 为跑步爱好者(runner)和领跑员(pacer)而开发。有 5 个 tab

1.1.疾速跑:针对在跑道上进行的间歇跑,把训练计划和秒表功能结合在一起。可以定制间歇跑的计划,执行间歇跑的计划,每 100 米的语音提示。间歇时间的语音提示。保证疾速跑的精准。

1.2.配速表:根据马拉松的完赛时间/公里配速生成配速表,并可做成 pdf 文件,用邮件发出,便于打印。还可在考虑到起跑/中途补给/后半程撞墙等因素时,定制属于每个跑者自己的马拉松配速策略,也可作为马拉松赛前的配速模拟计算。

1.3.工具箱:每个工具都是一个独立的算法,有些是国际上有名的算法。还有一些常用的小工具。

1.4.比赛兔:用于在马拉松比赛中,领跑员(pacer,俗称兔子)配速的精准控制。

1.5.干货:这里收集的都是跑者阿飞写的跑步作文的链接。

2. 疾速跑

包括 2 个 TAB,【NRC 疾速跑】和【普通疾速跑】。NRC 疾速跑是 NRC 跑步俱乐部专用的,配速分为 6 个颜色等级。普通疾速跑为一般跑者所用。

2.1 NRC 疾速跑

2.1.0 整体画面跳转流程



2.1.1 【我的 NRC 疾速跑】画面



2.1.2 【NRC 训练计划】画面



点击顶部左边的<,返回前画面 点击顶部右边的 , 显示 NRC 配速明细 点击顶部右边的+,跳转到【编辑 NRC 训练计划】画面,新 建计划

点击某个计划跳转到【编辑 NRC 训练计划】画面

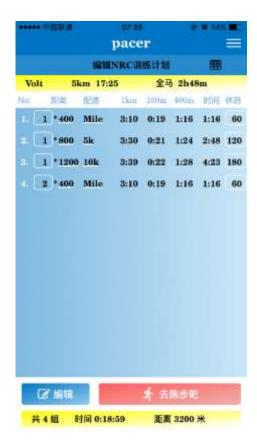
2.1.3 【编辑 NRC 训练计划】画面



点击顶部右边的 , 复制一个计划到最后

如果要删除中间的某个计划,需要左滑那个计划,可以看到删除按钮^{删除}

点击 , 画面上的数据不可再修改 点击 , 加一个计划到最后 点击 , 删除最后一个计划



点击【确定】之后的画面样子

点击【编辑】,可以回到修改模式 点击【去跑步吧】,跳转到【NRC疾速跑】画面

2.1.4 【NRC 疾速跑】画面



开始跑步前



跑步中



休息中

点击【开始训练】,到【跑步中】模式,开始计时,并在每 100 米时刻震动,并语音提示。领跑员可根据跑道上的距离,来确认自己所用的时间是否和计划一致,从而控制自己的速度。在每组训练结束的前 10 秒,连续震动,提醒配速员马上该停下了,免得跑多。

点击【休息】,进入休息模式,开始休息计时。在休息模式即将结束的前15秒,震动提醒。 点击【跑步】,进入跑步模式,开始跑步计时。

当有错误操作时,长按【撤销】,撤销最近一次的【休息】或者【跑步】操作,恢复到前一个 模式。

长按【结束】,结束训练,跳转到【训练记录】画面。

点击上,查看各配色的配速数据

点击 2 , 画面在彩色模式和黑白模式间切换



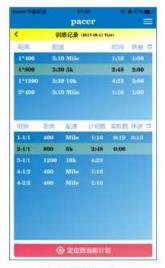






休息中

2.1.5 【训练记录】画面



跑步中跳转来时



跑步结束后跳转来时



由【我的MRC疾速跑】跳转来时

2.2 普通疾速跑



画面流程与操作大致与 NRC 一样,只是没有了 NRC 的训练计划,而配速可以自己输入。

3. 配速表

用3种方式来生成马拉松比赛的配速表,【完赛时间】、【公里配速】、【定制】。生成的配速表可以通过邮件发送到电脑便于打印,格式有PDF和文本。也可把文本拷贝到其他app中使用。

3.1 根据【完赛时间】来生成配速表



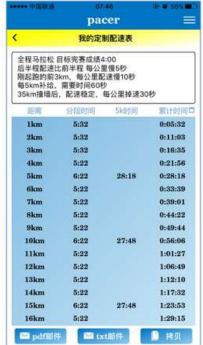
3.2 根据【公里配速】来生成配速表



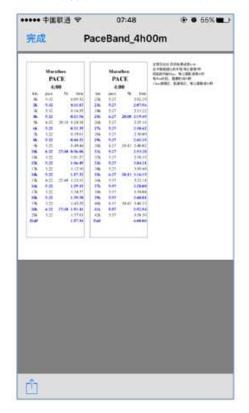
3.3 【定制配速表】

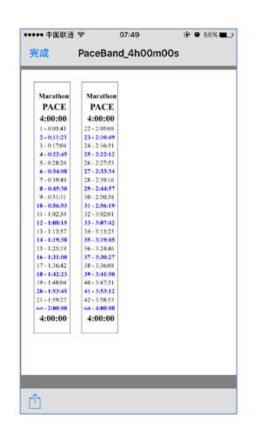
根据起跑的拥挤,途中补给,后半程撞墙等因素,来定制马拉松配速表。





3.4 邮件发送出去的 PDF, 打开后如下





左边是定制过的,右边是传统的。

4. 工具箱

这里目前提供了23个跟跑步有关的小工具。点击左边的五角星,可以标记/取消自己喜欢的工具。







部分工具的截图如下:





5. 比赛兔

用于马拉松比赛中的,领跑员(pacer,俗称兔子)配速的精准控制。在发令枪响时,过起跑线时,按下对应的按钮,自动记录晚起跑时间,计算出新的配速。在通过每公里的路程牌时,按下对应的按钮,记录最近1公里的时间,并计算出当前误差,以及之后的新配速。

5.1 整体画面跳转流程



5.2 【我的兔子之旅】画面



点击+,可以跳转到【新加比赛】画面 左滑,可以选择删除一个记录 单击一个记录可以查看具体明细数据

5.3 【新加比赛】画面

输入信息后,点击【确定】可以跳转到【比赛中】画面



5.4 【比赛中】画面

为了辅助领跑员在比赛中,全程匀速并在指定的时间完赛,需要领跑员在【发令枪响】,【过起跑线】,【过 n 公里】时,按下对应的按钮,来记录具体时间。并计算出当前的误差,以及之后的配速。如果漏了某公里,可以长按+跳过。如果误按了某公里,可以长按-回退。









5.5 【比赛结果】画面

比赛中以及比赛后都可以跳转过来,查看每公里的实际时间,以及快慢情况。





6. 干货

这里收集的都是自己写的跑步文章链接,点击后用浏览器打开对应的网页。

7. 菜单

点击右上角的三,可以打开菜单。



7.1 设置

修改 app 的各开关。



7.2 清除工具箱中的数据

点击后,会把工具箱中曾经输入的数据清除掉(行李备忘录除外)



8. QA

- Q1: 要使用 GPS 么?
- A1: 不需要。"疾速跑"和"比赛兔"都不用 GPS。

"疾速跑"功能只适合于在跑道上进行间歇跑时,校准并控制配速之用。鉴于任何 GPS 都有误差,而跑道上每 100 米都有标志,所以不需要使用 GPS 来测量距离。 本 APP 把训练计划和秒表功能结合在一起。

马拉松比赛也一样, GPS 的距离一定有误差, 唯一可信的距离是官方设置的每公里的里程牌。需要领跑员在通过每公里的里程牌时, 按下对应的按钮。

- Q2: 在公路上间歇跑可以用 Pacer APP 么?
- A2: 目前只适合于在距离明确的地方,比如跑道上进行。不适合在公路上进行。 后续也有加入 GPS 功能的计划,让用户可以选择是否开启 GPS。

Q3: 在疾速跑时,不小心按了"休息"怎么办?

A3: 可以长按"撤销"按钮,来取消刚才的操作。

Q4: 按"结束"按钮,不能结束跑步?

A4: 为了防止跑步中的,误操作(不小心碰到画面),需**要**长按"结束"**按**钮。上面有进度条的。

Q5: 跑步时,把 Pacer APP 关闭了,再打开怎么没有结束跑步?

A5: 这个是专门设计成这样的。

跑步中,关闭 app 再打开,依然恢复到跑步画面。时间不会中断,就像没有关闭过一样。

也是防止误操作的作用。

因为这个功能主要是给领跑员用的,在带领跑者训练的途中,即便误操作(比如 关机了,比如 app 关闭了)都没有关系,重新开启 APP 就可以了。

Q6: 在马拉松比赛中,不小心按了"过 X 公里",而实际上还没过怎么办?

A6: 可以长按"-",回到上1公里,等到达时重新按下。

如果过某公里时,漏按了,就长按"+",把这公里跳过去,等下个公里牌时,正确记录

9. 问题和建议

欢迎任何形式的意见和建议,请微博@跑者阿飞。