

3.1.3-1.docx

内容：

一、用户活动模式

用户平均步数

06:00 - 08:00 5068.1

17:00 - 20:00 5005.65

其余时段（步数为0时段不计入） 1101.25

二、健康指标关注度

最受关注的指标：步数。

较少关注的指标：心率和睡眠时长。

三、数据同步性能

平均延迟时间：0.69796秒。

影响因素：网络状况不佳、设备电量低、数据包大小等。

3.1.3-2.docx

内容：

优化方向及解决方案（仅需回答3个优化方向和对应解决方案）

1. 数据同步性能的优化

优化方向：提高数据传输效率，确保同步稳定性和电量充足。

解决方案要点：

(1) 优化数据包：调整大小和格式，减少同步时间。

(2) 电源管理：实施策略，确保同步时电量充足。

(3) 后台管理：新增用户界面选项，控制后台程序干扰。

(4) 网络增强：升级模块，稳定传输，适应网络不佳。

2. 用户界面和体验的改进

优化方向：界面直观易用，提供个性化设置。

解决方案要点：

(1) 界面直观：设计简洁明了，易于查看数据。

(2) 个性化设置：提供选项，满足用户需求和偏好。

(3) 体验优化：持续改进，提升用户满意度。

3. 健康指标关注度的优化

优化方向：加强推广教育，提高数据准确性。

解决方案要点：

(1) 推广教育：普及心率、睡眠监测重要性。

(2) 算法优化：更新软件，提高数据准确性和可靠性。

(3) 健康追踪：提供可靠工具，助力健康管理。

4. 软件和硬件的升级

优化方向：持续提升性能，增强竞争力。

解决方案要点：

(1) 定期更新：基于反馈和数据，更新固件和应用。

(2) 先进技术：考虑采用更先进传感器和处理器。

(3) 性能提升：提高数据采集和处理速度与准确性。

5. 用户活动模式的优化

优化方向：自动调整灵敏度，确保高效运行。

解决方案要点：

(1) 高灵敏度：活跃高峰期自动切换，精确捕捉数据。

(2) 低灵敏度：低活跃时段降低灵敏度，节省电量。

(3) 高效运行：确保设备在不同时段都能高效工作。