

耿庆博--工作日报



使用指南：

- 每天写日报时，复制底部折叠起来的「每日模板」，粘贴到文档顶部

9月23日

1. 竞速模式下距离从已运动距离改为剩余里程
2. 修复竞速结果页面无法结束并返回的问题
3. 新手引导添加开启和关闭飞行模式，确保开卡后能连上网络
4. 安装docker，使用battery historain分析电量消耗
5. 周会

9月22日

1. 修复混淆之后火山引擎埋点服务无法传空值导致的crash
 - 修复devicemanager被杀后因为contentProvider导致其他进程被杀死的问题，并支持devicemanager重启自动恢复使用
 - 修复路书推荐页面大片绿屏问题

9月21日

- lwk日志添加logcat回显功能，修改初始化参数isRelease，时机合适修改抛出异常为打印异常
- 新手引导log日志改为LwkLog
- 竞速模块log改为LwkLog
- 竞速模式支持是否有心率模式

9月20日

1. 参与沟通语音链路调试方式
2. lwk log 中添加online log供语音调试链路

9月19日

- 根据后处理数据动态显示路书推荐菜单
- 替换新手引导音频文件，将hi变为你好
- 修复手动点击结束竞速菜单触摸无效的问题

9月17日(周六加班)

1. 调整UI字体和间距
2. 删除新手引导中包含唤醒词的tts播报

9月16日

1. 修改竞速模式UI
2. 添加路书推荐菜单，配合调试附近路书，目前“立即出发”指令后台返回数据不对

9月15日

1. 添加虚拟人选择逻辑，在新手引导阶段，app端选择虚拟人时显示虚拟人页面并支持多次切换
2. 修改运动首页UI

9月14日

1. 更多技能页面调整需求，删除音乐技能，支持只显示三个技能UI
2. 修改新手引导页面UI
3. 配合调试附近路书技能，后端返回的地址不对，无法解析

9月13日

1. 修改手机连接如果已开卡跳转页面，从直接进入launcher改为跳转到虚拟人界面
2. 调试绑定成功后重启设备依旧显示创建账号界面的问题，发现AccountApi setUserInfo可能写磁盘失败，加入日志便于排查问题

9月9日

1. Bug fix，原有21个bug，目前剩余4个
2. 调试附近路书功能
3. 周会

9月8日

1. 未开卡有网络时检测开卡状态，event修复values无值的问题

2. 移除app与glass断开页面及资源
3. 添加手机端蓝牙连上glass后传递开卡状态的支持

9月7日

1. 新手引导状态绑定状态数据迁移到device_manager后做数据兼容
2. 修复header body导致的oom，修复新手引导数据迁移导致的逻辑问题
3. 添加luancher获取经纬度支持
4. 添加附近路书技能

9月6日

1. 替换运动首页语音文件，替换欢迎页gif动画
2. 添加换绑逻辑支持，将绑定状态字段存放到device manager
3. 解析lwk 日志文件，最终选择使用go语言，编译成二进制命令进行解析

9月5日

1. 战役动员大会
2. 埋点添加version code version name
3. 添加网络断开埋点统计
4. api header中添加公共参数
5. 路书功能评审

9月2日

9月1日

1. 添加新手引导app绑定时对token的校验，并添加埋点记录异常情况
2. 更多技能页面添加技能名称，并完成名称和图标的联动效果
3. 原有log interceptor会导致oom，使用okhttp3的HttpLoggingInterceptor，并设置日志级别debug时为body方便查看网络接口调用情况，release为none较少性能消耗
4. 查看了每一个event的调用，找到了语音模块错误调用event方法的地方。是因为Map未声明泛型类型，导致运行时传递long型数据到Map<String, String>。修复由于未显示声明泛型类型导致的类型转换异常。
5. Bug review会议

8月31日

1. 新手引导蓝牙gif动画图标，修改开卡弹窗提示文案
2. 调整更多技能页面ui，目前设计与原设计存在较大差异，技能名字全部显示需要修改UI组件实现
3. 修改launcher运动首页UI，更换图标、间距、字体样式等
4. 修改竞速页面UI
5. 修改埋点判空导致的bug

8月30日

1. LwkEvent中添加speechEvent方法，提供友盟和lwk后台埋点支持，供语音模块使用
2. 完成新手引导弹出逻辑修改，添加开卡状态查询接口并完善相关逻辑修改，添加埋点
3. 与王斌、增增讨论UncaughtException统计方案，修改代码将完整crash信息上传到云端
4. 参与蓝牙模块code review

8月29日

1. 开发新手引导流程新UI
2. 与薛波对接重新绑定时新手引导需要修改的逻辑，确定由他提供绑定失败回调，结束绑定页面
3. 开发新手引导页面弹出逻辑，目前还存在问题
4. Code review 蓝牙常开逻辑

8月26日

1. 讨论新手引导流程的问题，确认新流程方案
2. 完成新手引导跳过和自动弹出开卡提示逻辑
3. 周会

8月25日

1. 新手引导流程变更，新手引导开卡过程可跳过
2. 去字节

8月24日

根据对BatteryStatsHelper和BatteryStatsService的调研基本梳理清楚电量统计方式。开始编写代码调用系统代码，由于本地无framework代码，通过创建单独module通过compile方式依赖，仅提供编译支持，然后到眼镜上去运行。BatteryStatsHelper可以调通，BatteryStatsService暂未调通。

8月23日

研究各app电量消耗统计方式，主要有两种途径。一是通过命令行获取电量消耗信息，解析出各app电量消耗情况。二是通过分析系统源码查看系统如何统计电量信息。第一种方式命令行返回的数据量有电大，解析困难，暂时不考虑。第二种方式根据batteryStatsHelper获取或者直接调用系统的电量统计服务。

8月22日

1. 修改race Report event 名称
2. 添加数据上报event key和value过长的日志提示；修复运动首页无法通过按键进入运动的问题
3. 删除更多页面心率功能入口

8月19日

1. launcher 运动首页添加按键进入骑行、步行逻辑
2. 准备周会内容，开周会

8月18日

1. 修改竞速模块数据计算逻辑，
2. 添加领先或者落后距离计算逻辑
3. 添加竞速失败数据上报和tts播报逻辑，添加星级评定接口数据校验逻辑

8月17日

添加技术埋点，内存、线程数量、磁盘占用等并完成测试

8月16日

1. 使用眼镜完成相关模块功能测试
2. 新手引导模块添加埋点和日志服

8月15日

1. 修改运动新手引导语音播报控制；
2. 修复领航员图片语音不一致的问题；
3. 友盟初始化前添加隐私合规预初始化函数

8月12日

1. 和鹏举调试music与testappclient broadcast通信问题

2. 添加竞速结束tts语音播报

3. 整理周会内容，开周会

8月11日

1. 修复action表结构变化导致devicemanager覆盖安装运行失败的问题，直接舍弃原有数据库创建新库

2. 整理竞速模式scheme

3. 开发monitor模块，初始化时传递business name，方便数据统计区分业务线

4. 拆分LwkEventManager，将EventPersistenceManager逻辑拆分出来，符合单依职责原则

调试鹏举music模块和王斌statusbar模块发送广播无法接收到的问题，原因是sendBroadcastReceiver方法传递permission的意思是接收方需要声明该权限才能接收；registerReceiver方法传递permission的意思是发送方声明该权限才能让接收方正常接收该广播。

8月10日

1. 与王斌核对后续工作内容

2. 尝试解密lwk日志模块生成的日志文件，因为本地环境问题，暂时无法解密

3. 与增增核对数据统计模块需要修改的逻辑，暂定增加business参数和values参数。business参数表示是哪个业务线的数据，values参数表示可计算的数据。

4. 修改monitor模块event数据存储的表结构，支持文本数据和数值数据存储；修改EventContentProvider，支持event携带文本数据和数值数据参数，传递到devicemanager后进行存储和上报。

8月9日

1. 新手引导添加欢迎页，处理欢迎页显示逻辑和展示逻辑

8月8日

1. 账号绑定成功跳转到launcher页面

2. 调通app和眼镜端开卡和选择虚拟人流程

8月5日

1. 更多技能页面添加录像入口，添加拍照、录像、音乐打开逻辑

2. 整理新手引导音频文件，将产品提供的音频压缩替换原有文件

3. 修改蓝牙连接图片，替换为gif

8月4日

1. 将产品提供的新手引导音频文件拼接、压缩为ogg文件，整体大小从23m降低到1.1m
2. 开发新手引导语音播报音频，除了打开相机未添加，其余逻辑已完成

8月3日

1. 与志明调试天气技能，根据下发的天气数据解析天气文案并显示
2. 与俊琪讨论onKey方法存放位置，应该从viewModel迁移到view中
3. 修改更多技能页面技能打开触发逻辑，支持物理按键打开或者退出

8月2日

1. 开发新手引导语音播报逻辑
2. 整理数据上传逻辑，代码执行结果在同一个地方处理，降低风险
3. 与薛波调试推送拉取日志逻辑，已调通

8月1日

1. 与增增讨论数据埋点问题，大概一个小时
2. Lwklog 分离api，供王斌在其他lib打日志用
3. 将个人百度账号的信息迁移到企业版账号中，代码修改百度api key

7月29日

1. 引导页添加背景音乐，添加引导结束页面
2. 准备开周会

7月28日

1. 开发新手引导多页面切换逻辑，完成与app端账号绑定逻辑调试，数据已经接通，剩余开卡信号

7月27日

1. 开发新手引导主页面，删除原有新手引导UI逻辑，重写新手引导主页面逻辑
2. 与薛波对接蓝牙服务绑定逻辑

7月26日

1. 完成竞速结束数据上报逻辑中数据采集部分

2. 修改开启运动时获取竞速参数异常的问题
3. 日志上传模块添加通过push拉取客户端日志的逻辑，删除本地自动上传逻辑
4. 核对新手引导细节问题，查看蓝牙连接处理逻辑

7月25日

1. 分离文件操作网络请求与普通api接口请求okhttp client，防止文件操作耗时阻塞api接口调用
2. event上报中将原有的网络请求替换为DefaultNetworkResolver
3. 将host地址定义到gradle配置文件中
4. 开发竞速结束数据上报逻辑，剩余数据采集逻辑需处理
5. 新手引导需求评审

7月22日

1. 修改运动模块参数解析，支持语音唤起竞速模式时传递target参数
2. 添加竞速模式结束逻辑
3. 准备周会内容、视频，开周会

7月21日

1. 开发天气技能，与志明对接语音唤起天气技能，调试语音后处理数据
2. 与志明联调语音唤起竞速模式，配置语音唤起竞速
3. 与鹏举调试语音模块IntentService无法启动的问题

7月20日

1. 修改deveicemanager模块，支持抓包
2. 添加竞速模式加载星级数据和加载竞速排名数据接口

7月19日

1. monitor contentProvider加到云配置manifest文件中注册
2. lwkevent 友盟、火山、lwk日志分开打印
3. 包名统一为com.lawaken.glass.xxxx
4. 移动navi模块中的lib文件到sports module 剩余navi模块删除
5. 修改百度sdk配置新运动包名

7月18日

1. 排查友盟上数据埋点数据量太小的问题，打开页面采样可解决
2. 修改竞速模式获取速度为0时的异常问题
3. 与志明对竞速语音交互，需要志明添加配置

7月15日

1. 完成monitor模块埋点接口定义和实现分离，使用AutoService解决网络库和埋点库相互依赖的问题
2. 整理数据埋点，目前除了cpu、anr、block、电量数据未处理其余技术埋点已添加
3. 整理AutoService使用文档 [📖 AutoService](#)

7月14日

1. 提供文件上传工具给鹏举上传语音日志文件
2. 添加运动模块页面进入和退出的埋点
3. 引入AutoService尝试解决网络库和埋点库相互依赖的问题（未完成）
4. 修复自定义导航工具选择起点终点服务不可用的问题，修复地图未释放导致的内存泄漏问题

7月13日

1. 修改云配置api，提供数据变更回调逻辑
2. 日志和数据埋点模块添加运控参数控制逻辑，根据配置选择友盟、火山引擎、lwk服务
3. 修改自定义导航逻辑，添加对多终点选择的支持
4. 添加技术埋点中的内存数据采集逻辑

7月12日

1. 参加讯飞语音技能培训
2. 讨论数据埋点和日志方案，最终整合developEvent和businessEvent。用同一套api埋点，同时使用火山引擎、友盟、lwk后台，允许metrics字段在友盟和lwk后台无数据。
3. 修改LwkEvent 和 LwkLog对外提供的api

7月11日

1. 开发竞速模式排行逻辑
2. 添加网络请求库，使用retrofit+rxjava方式请求数据

7月8日

1. 开发竞速模式排名逻辑
2. 准备周会演示视频
3. 开周会

7月7日

1. 完成竞速结果页开发，除竞速排行未计算，竞速页面和结果页逻辑基本已完成开发

7月6日

1. 开发竞速模式UI，完成竞速模式主页逻辑开发

7月5日

1. 数据统计技术指标文档整理 [📖 数据埋点统计指标](#)
2. 修改日志文件上传逻辑，避免多次调用导致文件重复上传的问题 [Merge request](#)
3. 修改昨天OKR对其的问题，重新编写部分条目，并再次对齐

7月4日

1. 数据统计、日志细节核对 [📖 数据中心需求分析](#)
2. 7--9月份对齐OKR
3. 查阅资料确定crash日志存放路径及获取方案，crash全局捕获方案
4. 数据统计技术指标精简 [📖 数据中心需求分析](#)

7月1日

1. 修改选择起点终点页面逻辑，选择完成将图标绘制到地图上，根据逻辑动态设定anchor图标
2. 整理运动数据存储、上报技术方案

6月30日

1. 开发日志上传策略,完成日志文件分割、监听日志文件创建触发日志上传逻辑

明日计划：

整理运动数据存储、上报技术方案

核对7--9月OKR

周会

6月29日

1. 运动数据存储上报逻辑问题讨论
2. 运动竞速模式需求评审
3. 数据统计技术指标梳理 [📄 数据中心需求分析](#)
4. 日志文件上传与后台接口联调完成
5. 编写7--9月份okr

明日计划：

编写日志上传策略，并测试；

运动数据存储上报逻辑梳理；

6月8日

今日工作：

1. 重新实现运动模式切换view

明日工作：

2. 无地图情况下绘制当前位置

6月7日

今日工作：

1. 查找launcher 运动首页无法显示内容的问题
2. 帮助志明创建服务端baidu服务
3. 修复运动首页资源id无法引用的问题

明日工作：

1. 无地图情况下绘制当前位置