

【行为分析结果】

视觉识别：

{}

手势识别：

{}

语音识别：

{}

场景交互：

{ '警告' : 3, '导航' : 39, '音乐' : 9, '确认' : 2 }

导航操作：

{ '路线已确认' : 17, '重新选择路线' : 22 }

音乐操作：

{ '播放' : 7, '暂停' : 2 }

警告与确认：

{ '警告' : { '请目视前方' : 3 }, '确认' : { '安全已确认' : 2 } }

交互频率：

{ '总次数' : 53, '平均每小时' : 2.2083333333333335 }

常用模式：

[('导航' , 39), ('音乐' , 9), ('警告' , 3), ('确认' , 2)]

错误率：

{ '总体' : 0.0, '详细' : { '视觉识别' : 0, '手势识别' : 0, '语音识别' : 0 } }

用户活跃时段：

{ 17 : 1, 19 : 10, 20 : 42 }

【改进建议】

1. 导航优化（优先级：中）

用户频繁请求重新选择导航路线，可能表示对当前路线不满意或指令不清晰，建议优化路线规划

2. 系统表现关注（优先级：中）

用户在 20点 时段交互次数非常集中（79%），可能表示该时段驾驶任务繁重或系统在该时段表现