

【行为分析结果】

视觉识别：

{}

手势识别：

{}

语音识别：

{}

场景交互：

{ '警告' : 1, '确认' : 1, '导航' : 39, '音乐' : 6 }

导航操作：

{ '重新选择路线' : 22, '路线已确认' : 17 }

音乐操作：

{ '播放' : 5, '暂停' : 1 }

警告与确认：

{ '警告' : { '请目视前方' : 1 }, '确认' : { '安全已确认' : 1 } }

交互频率：

{ '总次数' : 47, '平均每小时' : 1.9583333333333333 }

常用模式：

[('导航' , 39), ('音乐' , 6), ('警告' , 1), ('确认' , 1)]

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：

{ 20 : 47 }

【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（100%），可能表示该时段驾驶任务繁重或系统在该时段表现不佳。