**自动驾驶汽车感知系统数据采集与标注指导方案**

**1. 数据采集方案**

* 多传感器融合：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。
* 场景覆盖：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。
* 事件触发采集：在特定事件发生时（如紧急刹车、避让行动），自动触发额外数据采集，以捕获关键时刻。
* 数据质量控制：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。
* 数据加密与传输：采用安全的数据传输协议，确保数据在传输过程中的安全性。

**2. 数据标注方案**

* 定义标注标准：明确标注类别、边界框精度要求、遮挡处理规则等。
* 选择标注工具：使用专业的数据标注软件，支持2D框、3D框、语义分割等标注类型。
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_：对标注员进行专业培训，确保他们理解标注标准，熟悉工具使用。
* 执行标注任务：分配数据给标注团队，设定清晰的任务指标和截止日期。
* 质量控制与复查：实施多级检查，包括自动检查和人工复查，确保标注的准确性和一致性。
* 数据整合与存储：将标注后的数据整合，形成\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_数据集，存储在安全的数据仓库中，供模型训练使用。