**在下划线上填写答案，请勿修改其他内容。**

**AI智能安防监控系统采集和处理指导方案**

**1. 数据采集方法**

* 高清视频流采集：部署高清摄像头，确保视频画面清晰，便于AI算法识别细节。
* 多角度覆盖：合理布置摄像头，确保 无死角，覆盖所有入口、出口和敏感区域。
* 夜间与低光环境适应：使用带有红外夜视功能的摄像头，保证夜间或低光条件下仍能捕捉到清晰图像。
* 数据传输与存储：采用稳定的数据传输网络，确保视频流的实时传输，同时建立安全的 ，保存原始视频和分析结果。

**2. 数据处理方案**

* 视频流预处理： 。
* 行为分析与异常检测： 。
* 隐私保护算法：在不影响异常行为识别的前提下，对视频中无关个体进行模糊处理，保护个人隐私。
* 数据融合与决策支持：结合多个摄像头的数据，进行空间和时间上的数据融合，构建更全面的场景理解，为安全决策提供依据。

**3. 系统优化与安全措施**

* 算法优化：持续训练和优化AI模型，提升 。
* 隐私合规：确保系统设计和运营遵守GDPR、CCPA等数据保护法规，定期进行隐私影响评估。
* 安全防护：实施数据加密、访问控制和防火墙等安全措施，防止数据泄露和系统被攻击。