高级软件工程师调查问卷 调查者（姓名 调查时间 ）

1. 请简单描述您所参与的项目（或者产品）的体系架构（【C/S，B/S，管道/过滤器】，请按照实际情况描述）。
2. 请简单描述一下您做参与的项目或者产品的部署情况：
   1. 同平台（windows或者linux），同一台机器，请问如何解决进程间对CPU和内存的竞争问题？
   2. 同平台（windows或者linux），不同机器，请问如何解决不同机器间的通讯，同步，负载平衡问题？
   3. 不同平台（windows，linux，或者其他），不同机器，请问不同的平台各自的优劣势是什么，如何进行选择，如何解决异构平台间的兼容问题？
   4. 其他架构的情况，请单独描述。
3. 请描述您所在的项目组的组织架构和软件架构之间的影响，以及如何协商接口，如何分配人员进行编码和测试。
4. 请描述您所在的项目组采用什么开发流程（瀑布，螺旋，敏捷【scrum，xp，结对，td】等等，请按照实际情况描述）。（如果是敏捷，螺旋等迭代开发模式，请问迭代周期是多少，迭代周期中的交付物是什么，项目过程中是如何控制周期中的研发范围的）
5. 请问您在项目研发的过程中担任什么角色，主要工作是什么工作，如何控制开发进度，如何进行品质控制，在功能蔓延和发布时间的平衡中，如何进行决策。
6. 请问您对几何图形（矩形，多边形）的计算（交集，并集，差集）架构有什么了解？对于仿真模拟的矩阵运算架构有什么经验？
7. 请问您对跨平台编译和运行的软件的基础层有什么设计经验，对于跨平台的开发有什么最佳实践的经验？对内存之间的数据同步有什么架构经验？