**软件质量保证与测试作业**

由于全球老龄化现象日趋严重，如何让老年人能够过上高质量的晚年生活也是一个亟待解决的问题。“无忧”公司就是一个致力于服务老年人的高科技公司，公司的理念是：让高科技服务于老年人，提高老年人的生活质量。

目前，公司正在研发一款名为“老来乐”的适用于老年人使用的手机应用。

公司为这款应用的定位如下：

1. 产品理念：为全世界的老年人（年龄在60岁以上）提供安全、方便、高效、易用的健康生活服务应用。
2. 初步功能定位：

（1）能够为老人推送个性化的健康资讯和健康咨询服务。

（2）能够监控老人的运动轨迹，并能将信息发送给指定手机终端，防止老年人意外走失。

（3）能够通过语音操作，帮助老人在医院进行预约挂号。

（4）能够对欺诈信息、来电、视频、链接等进行智能过滤。

（5）能够帮助老年人理财。

假设，你是该公司的一名测试经理，负责“老来乐”的测试管理工作。请尝试分析以下问题：

1. 通过公司的定位以及对用户的分析（假设已经对目标用户进行过相应的调查），该应用应该满足的主要质量标准是什么并给出你认为合理的依据。
2. 根据产品的理念分析其对测试方法选择上的影响？
3. 分析对该产品进行测试的风险主要有哪些并给出你的理由？假设在测试过程中需要使用新的配置管理工具，是否会对已有的测试风险分析造成影响，为什么？
4. 根据分析得到的，产品应满足的质量标准确定该产品的总体测试策略，包括测试范围、目标，测试的重点和难点，测试的深度和广度，以及如何安排各种测试活动。（测试重点有产品价值、质量目标、产品实现和历史测试情况等多项因素综合觉得。测试难点是从测试技术的角度来说的，是对产品测试验证难以程度的分析。测试广度是充覆盖的角度来对产品进行测试进行描述。测试深度是从测试方法来对测试进行描述）
5. 你认为应该从哪些方面判断系统功能测试以及性能测试是否足够充分，并给出具体的判断标准（注意要结合本应用的具体情况，要有针对性）？

补充说明：

1. 给定的说明信息不够详细，例如项目组的成员组成及规模，采用的具体开发过程，应达到的性能要求等能并没有给出，需要同学们自己进行假设，设定范围并进行补充和说明。
2. 问题的回答要根据设定的具体情况，进行具体分析，不可以泛泛回答。