需求检查列表

1. 组织和完整性
2. 需求能否为设计提供足够的基础？
3. 是否定义了时间问题，如处理时间、数据传输率以及系统吞吐能力？
4. 是否对用户所要求完成的任务部做出了规定？
5. 是否确定了每个需求的优先级？
6. 需求是否明确得可以分为一些独立的可执行部分，而每一部分又都很明了？
7. 是否对可能的改动做出了规定？包括每一改动的可能性？
8. 是否定义了所有对外的硬件、软件和通信接口？
9. 软件需求规格说明中是否包括了所有已知的需求？
10. 正确性
11. 是否有需求与其他需求相冲突或与其他需求重复？
12. 是否清晰、简洁、准确地表达了每个需求？
13. 是否每一条需求都可以作为测试依据？是否可以针对每一条进行独立测试以确定是否满足需求？
14. 是否每个需求都在项目的范围内？
15. 是否每个需求都没有内容上和语法上的错误？
16. 质量属性

14. 规定可靠性了吗？包括软件出错的后果、在出错时要保护的至关重要的信息、以及错误测试和恢复策略。

15. 是否合理地确定了所有的性能目标？

16. 是否合理地确定了防护性和安全性方面要考虑的问题？

17. 对质量属性进行了合理地折中之后，是否对其他相关的质量属性目标也定量地进行了编档？

1. 可跟踪性

18. 是否每个需求都具有唯一标识？

19. 是否每个软件功能需求都可以被跟踪到高层需求？

1. 特殊问题

20. 是否所有的需求都是名副其实的需求？而不是设计或实现方案？

21. 是否使用了用户语言？

22. 规定所需最大内存了吗？规定最大存储容量了吗？