

评审软件需求规格说明文档

一.组织和完整性

1)所有对其他需求的内部交叉引用是否正确？

1):所有对其他需求的内部交叉引用均进行了详细的说明与验证所以内部交叉引用均验证正确。

2)编写的所有需求其详细程度是否一致和合适？

2):所有需求的编写均使用同一种描述方式结构，所以编写的所有需求其详细程度均一致和合适。

3)需求是否能为设计提供足够的基础？

3):需求可以为设计提供足够的基础，通过需求说明清晰地展示了所有需求之间的实现所需功能以及需求之间的优先级等关系，说明了软件开发所需条件约束以及硬件软件和通信接口，可以为软件项目的设计提供足够的基础。

4)是否确定了每个需求的优先级？

4):文档中通过关联图以及大括号的方式展示了高级需求与底层需求之间的优先级关系。

5)是否定义了所有对外的硬件，软件和通信接口？

5):定义了对外硬件软件以及通信接口，硬件与软件接口在需求文档中的 3.1.2 与 3.1.3 中进行了描述，通信接口在 3.1.4 进行了阐述。

6)软件需求规格说明中是否包含了所有已知的需求？

6):所有的已知需求均为项目启动中需求经过可行性分析之后得到的需求，所以包含了所有已知的需求。

7)需求中是否遗漏了必要的信息？如果有，有没有标记为待确定问题？

7):经过评估之后，必要的信息均被包含在需求说明文档，没有发现遗漏的必要信息。

8)是否对所有预期错误产生的系统行为都编制了文档？

8):在对系统特性的描述中，对所有预期错误的系统行为所产生的结果进行了详细的文档编写。

二.正确性

9)是否有需求与其他需求相冲突或与其他需求重复？

9):每个需求均为独立实现通过共用数据实现相互联系，每个需求之间没有冲突或者是需求功能相重复的地方。

10)是否清晰，简洁，准确地表达了每个需求？

10):每个需求功能均使用用例图，类图等用例图描述，能够清晰简洁准确的表达每个需求。

11)是否每个需求都能通过测试，演示，评审或者分析等方法得到验证？

11):每个需求均可以通过评审的方法得到验证.

12)是否每个需求都在项目的范围内?

12):每个需求均包含在整个软件设计的架构之中, 均为整个软件中的每个小需求所组成的需求, 并且每个需求均相互联系, 所以每个需求均在项目的范围内。

13)是否每个需求都没有内容上和语法上的错误?

13):每个需求的叙述均根据[IEEE830-1998]软件需求规格说明模板撰写, 从系统特性的角度对每个需求进行叙述, 每个需求均没有内容或是语法上的错误。

14)在现有的资源限制内, 是否能实现所有的需求?

14):之前已有一部分开发成功的类似软件项目, 所以预估在现有的资源限制内可以实现全部需求。

三.质量属性

15)是否合理地确定了所有的性能目标?

15):确保已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?

16):由于该软件仅在校园网范围内进行运作所以利用已有的校园网VPN的安全性保护方法可以确定防护性与安全性的保障, 防护性与安全性方面要考虑的问题也可以得到确定。

17)在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?

17):其他相关的质量属性在对质量属性进行了合理地折中之后也包含在对质量属性了描述中并进行了定量性的编档描述。

四. 可跟踪性

18)是否每个需求都具有唯一性标识可以正确识别?

18):每个需求均有各自对应的优先级以及需求之间的关系, 每个需求均具有唯一性标识可以被正确识别。

19)是否每个业务需求都得到了软件功能需求的满足?

19):每个业务需求均有对应的软件功能需求功能列表, 所以每个业务需求均可以被软件功能需求满足。

20)是否每个软件功能需求都可以被跟踪到高级需求?

20):每个软件需求功能需求与高级需求之间的关系均使用联系图, 大括号等表示方式进行展示说明, 所以每个软件功能需求均可以被跟踪到高级需求。

五.特殊问题

21)是否所有需求都是名副其实的需求, 而不是设计或者实现方案?

21):所有进行叙述的需求说明均为该软件开发所需需求, 该文档中的需求为从设计方案中择取可实现需求而产生的, 所以均为名副其实的需求。

22)都是使用了用户语言而不是计算机术语吗？

22):使用的语言均为针对用户需求所用的语言，从用户的角度对软件的需求进行了充分并且详实的说明，根据[IEEE830-1998]标准进行叙述，而不是使用结构化等计算机专用术语对软件需求进行描述。