3. 阅读《掌握需求过程(第3版) 》，对比其附录A和国标SRS的模板，分析有什么不同和特点。

选择其中必要的部分，补充进自己项目的SRS。

A:

1.《掌握需求过程(第3版) 》其附录A为Volere需求规格说明书模板（此附录是编写严格和完整的需求规格说明书的指南）

| **序号** | **需求内容** |
| --- | --- |
| 1 | 项目的目标 |
| 2 | 利益相关者 |
| 3 | 强制的限制条件 |
| 4 | 命名惯例和定义 |
| 5 | 相关事实和假定 |
| 6 | 工作的范围 |
| 7 | 业务数据模型和数据字典 |
| 8 | 产品的范围 |
| 9 | 功能需求 |
| 10 | 观感需求 |
| 11 | 易用性和人性化需求 |
| 12 | 执行需求 |
| 13 | 操作需求和环境需求 |
| 14 | 可维护性和支持需求 |
| 15 | 安全性需求 |
| 16 | 文化需求 |
| 17 | 法律需求 |
| 18 | 开放式问题 |
| 19 | 立即可用的解决方案 |
| 20 | 新问题 |
| 21 | 任务 |
| 22 | 迁移到新产品 |
| 23 | 风险 |
| 24 | 费用 |
| 25 | 用户文档和培训 |
| 26 | 后续版本需求 |
| 27 | 关于解决方案的设想 |

2.《软件需求规格说明》(SRS)描述对计算机软件配置项CSCI的需求，及确保每个要求得以满足的所使用的方法。涉及该CSCI外部接口的需求可在本SRS中给出：或在本SRS引用的一个或多个《接口需求规格说明》(IRS)中给出。

| **章节编号** | **章节标题** |
| --- | --- |
| 1 | 范围 |
| 1.1 | 标识 |
| 1.2 | 系统概述 |
| 1.3 | 文档概述 |
| 1.4 | 基线 |
| 2 | 引用文件 |
| 3 | 需求 |
| 3.1 | 所需的状态和方式 |
| 3.2 | 需求概述 |
| 3.2.1 | 目标 |
| 3.2.2 | 运行环境 |
| 3.2.3 | 用户的特点 |
| 3.2.4 | 关键点 |
| 3.2.5 | 约束条件 |
| 3.3 | 需求规格 |
| 3.3.1 | 软件系统总体功能/对象结构 |
| 3.3.2 | 软件子系统功能/对象结构 |
| 3.3.3 | 描述约定 |
| 3.4 | CSCI能力需求 |
| 3.5 | CSCI外部接口需求 |
| 3.5.1 | 接口标识和接口图 |
| 3.6 | CSCI内部接口需求 |
| 3.7 | CSCI内部数据需求 |
| 3.8 | 适应性需求 |
| 3.9 | 保密性需求 |
| 3.10 | 保密性和私密性需求 |
| 3.11 | CSCI环境需求 |
| 3.12 | 计算机资源需求 |
| 3.12.1 | 计算机硬件需求 |
| 3.12.2 | 计算机硬件资源利用需求 |
| 3.12.3 | 计算机软件需求 |
| 3.12.4 | 计算机通信需求 |
| 3.13 | 软件质量因素 |
| 3.14 | 设计和实现的约束 |
| 3.15 | 数据 |
| 3.16 | 操作 |
| 3.17 | 故障处理 |
| 3.18 | 算法说明 |
| 3.19 | 有关人员需求 |
| 3.20 | 有关培训需求 |
| 3.21 | 有关后勤需求 |
| 3.22 | 其他需求 |
| 3.23 | 包装需求 |
| 3.24 | 需求的优先次序和关键程度 |
| 4 | 合格性规定 |
| 5 | 需求可追踪性 |
| 6 | 尚未解决的问题 |
| 7 | 注解 |
| 附录 |  |

3.

SRS和Volere需求规格说明书模板都有相同的特点，如保证项目的正确、无歧义、完备、一致、可验证维护、可修改、可追踪。不同的是，SRS提供了多种组织模板来满足不同的需求，而Volere则可能更注重市场需求。Volere的需求规范比SRS更广泛，因此更加适合市场需求的规范。