

新技术（开源库）风险控制规范

一.引入新技术的优势分析

- 1.匹配需求，功能尽量单一，避免代码冗余。
- 2.快速集成，使用简单，提高效率。
- 3.有团队(或个人)持续维护更新,保持代码稳定性、兼容性。
- 4.受欢迎程度较高：start数、博客、文档完善。
- 5.issues反馈：及时更新修复bug,无重大未解决bug。
- 6.项目使用注意事项，是否与开发项目冲突。
- 7.开源协议是否满足项目要求。

二.潜在风险控制

学习成本风险

- 1.团队讨论评估学习成本。
- 2.指定成员调研学习输出文档。
- 3.为了合理安排时间，较为复杂的点由调研人员对团队成员进行讲解培训。
- 4.团队学习使用文档，并按照使用文档进行开发工作。

使用风险

- 1.严格参考官方文档最新版本使用规范。
- 2.如果用到官方文档未提及的特殊用法，需要调研测试无误后，输出用法说明文档或注释。
- 3.封装中间件，方便问题排查和切换实现方案。
- 4.性能表现分析调研。
- 5.预备备选方案。