APR数据库软件项目开发文档

|  |  |
| --- | --- |
| **撰写人：** | **杨德亨** |
| **版 本：** | **V1.0** |
| **日 期：** | **2024年11月17日** |

# 前言

从零开始设计实现一个软件自动修复（Automated Program Repair，简称APR）数据库的项目。

以前开发一个软件，代码可能达到2万行，但是都是没有遵循一个严格的软件开发流程。现在回过头来看，感觉是不合理的。因此，在做本项目时，计划按照软件工程、软件开发流程来开展，一方面可以大致熟悉软件项目开发的规范流程；另一方面，也可以理清自己的开发思路，提高开发效率。

# 需求分析

预期想要的功能，用图画出来：

# 集群任务规划

# 参考文献