中海油安全技术服务有限公司安全工程完整性系统

立项说明

**立项**：中海油安全技术服务有限公司安全工程完整性系统，简称**安全工程完整性系统**

**问题**：中海油安全技术服务有限公司是负责海油生产平台的技术支持及安全保障单位。需要对各种海油安全工程进行持续监控、检查、记录、管理、统计。

现在，安全工程生产过程中需要人为参与安全及完整性检查，检查人员需携带纸笔现场记录，记录项繁多易错，回到单位再次整理信息，人工分析数据生成报告、报表、图标等，工作效率低。

为提高工作效率，软件系统需解决上述问题。

**解决方案**：工作人员手持平板电脑进入检查现场，登陆软件系统，随时录入信息（文字、图片、视频），回到单位登陆PC端软件，查看、操作、修改现场记录的数据，通过系统自动生成报告、报表等最终成果。被检查单位人员同时可以登陆系统查看检查结果。

**系统整体方案**：

硬件：服务器1台（Windows系统），平板电脑若干（Android系统）。

软件：Web系统（java后台，h5前端）

**人员配备**：

后台开发：2人

前端开发：1人

用户界面设计：1人

系统测试：1人

**费用**：

需要进行详细需求分析得出。