温氏集团金蝶EAS二次开发可持续集成场景

1. 目前状况

温氏集团目前使用的业务系统是在金蝶EAS8.2的基础上进行二次开发的。开发、测试、部署的流程见下图：

 上图是日常某一个功能需求的研发流程、同时有多个功能并行开发。

1. 遇到的问题
2. **手工部署耗用人力太多、时间太长**

由上图可见，一个功能需求，至少要部署3次（开发环境、测试环境、生产环境）；每次部署都是手工部署、部署内容包括：数据库脚本、更新包、配置。如果出现Bug、Bugfix后还需要部署。而同时并行的有多个功能需求（多组开发来跟进），这样下来，每天在部署上就会耗用大量的人力和时间。

其次，每次部署都是手工部署、部署的内容除了编译好的程序、还有数据脚本和配置。部署需要按照部署说明一项一项地操作。很容易出现疏漏。

**我们希望看下金蝶有没有持续自动化部署的经验可以传授，可以实现夜间部署以及按需一键部署。**

1. **合并代码的风险。**
2. 程序代码合并有风险。
3. 测试合并多个组的程序代码有风险。

希望吸取金蝶的成功的流程经验，确保代码安全合并。

1. **测试不足够可能出现的风险**
2. 测试人员花在部署时间太多，测试时间太少。每次测试基本职能测试代码功能，而没有足够时间进行回归测试。
3. 如果遇到金蝶系统升级，我们要测长达2-3月的时间，所以升级对我们来说需要很慎重。

希望吸取金蝶的自动化测试的成功经验，使用工具、自动化架构，将回归测试自动化执行，提高质量和效率。