电网管理平台开发经验总结

参与电网管理平台的开发已快有五个月了，参与过事故事件管理、技术标准管理两个系统的开发。有过两年开发经验，但是DAP平台开发环境下搭配敏捷开发模式的组合对我来说是新颖的，使我这几个月收获许多，见识到了大环境下的开发模式。这些收获主要体现在DAP平台的使用逐渐熟练，敏捷开发模式的更深理解。

事故事件管理的业务复杂，一个功能模块涉及十几张表，一个页面都有近十张表，其中包含一对多，一对一等复杂业务关系。如果按照正常的开发，这个开发周期就会是漫长的，而DAP开发平台让我见证了它的强大。强大到不需要再写简单的代码，自动帮你生成常用的增删改查方法模板；强大到复杂的级联操作问题、工作流问题，待办推送问题都可以不费力的解决；强大到上传下载导出导入的麻烦功能也变得简单起来；在初次使用DAP平台开发的情况下也能大大的缩短开发周期，那么对能熟练使用DAP的开发人员节省的时间可想而知。代码后期管理维护的最大麻烦的就是规范，而DAP平台生成制式统一的方法模板无疑在最大程度上解决了这个麻烦。DAP开发平台与敏捷开发模式搭配是完美的，DAP开发平台最能体现敏捷二字。DAP平台能根据业务需求快速搭建生成一个项目框架，而开发人员也能快速开发出一个功能完整小模块。DAP平台能最快速的给客户看到成果，最快速的完成一个有一个功能模块，持续不断的更新版本，这个特点与敏捷开发相得益彰。

技术标准管理的开发时，使用DAP开发平台已经熟练许多了，开发速度也变快了。能快速准确的选择使用合理的组件去解决复杂的业务需求。在技术标准管理系统开发期间我们严格遵守敏捷开发模式，大大的提高了开发效率。技术标准管理系统因为客户的想法丰富多样造成业务需求多变、不清晰，许多都在议定讨论中。而敏捷开发模式能完美应对这一点，以用户需求进化为核心，及时应对需求的改变，交付用户有价值的成果。我之前对敏捷开发的理解，重要的环节是每个迭代周期的故事卡片划分，而实际开发经验告诉我的是，敏捷开发最重要的是每天短短十几分钟的站立会。站立会能让每个团队成员知道自己每天做了什么，每天该做什么，能及时知道业务需求的改变而及时应对，能及时知道开发过程遇到的难点不至于使进度停滞不前。每个团队成员都能有目标有效率有方向的保证开发进度，项目领导也能有效地清晰地掌控项目进度。

经过参与电网管理平台的几个月开发DAP平台无疑是强大的，但是也有不足之处。电网管理平台庞大，子系统业务复杂多样，有很多业务场景并不能完美使用组件解决。然而DAP平台大部分组件都过于封装，不能灵活使用，造成需要业务妥协改变需求业务，或者技术妥协放弃使用平台组件，美中不足。而电网管理平台庞大，敏捷开发适用于小团队的有效沟通，开发时遇到对接外系统的问题不能及时的处理。但这种组合依然还是最大程度上的完美。