**电子健康档案标准符合性测试系统**

**测试总结**

郑良 20130613

# 优点

**测试平台采用B/S体系架构，**  也充分体现了B/S架构的优点，集中部署之后可以在任何地方进行操作而不用安装任何其他专门的软件；数据的集中存储管理，使得数据更加实时、安全、统一和完整。

**测试自动化：**测试平台尽量将测试过程自动化，包括测试用例生成、测试执行和测试结果比对等方面，从而提高测试效率，保证测试结果的可靠性，减轻测试人员的工作量。

**可扩展性**：测试平台以电子健康档案的标准符合性测试为切入点，但并不局限于此，通过扩展所采用的标准，进一步可扩展到其他相关卫生信息系统的标准符合性测试，从而建设成为针对卫生信息系统标准符合性测试的通用平台。

**实现了对标准的管理，建立了基础数据的存储，数据元、值域代码、共享文档模版库。服务消息模板库等。**

测试任务执行过程有日志显示：测试状态监视是指保存当前测试任务的进行状态，用户能够查看当前进行的测试的进度和执行结果。系统能够记录测试用例的执行次数等信息，包括用户登录的信息等。

# 问题

* 用户类别较少，缺少测试项目中管理者（项目经理）对测试过程的了解，监督等。
* 整体测试过程没有明显指示，各功能模块的命名不能知晓其功能和内容。
* 测试用例编辑的灵活性：测试用例与相应的被测功能是松耦合的关系，在测试平台的操作支持下，测试用例能够灵活地被复制、修改和重用。
* 根据我们项目的了解，其对标准基础数据的管理内容，缺少对WS 365的管理，服务测试功能仅有个人信息注册服务，缺少较多服务。
* 数据元管理中，缺少对数据元值域约束的描述，因此在自动生成测试用例的过程中，只能从已经形成的库中进行选择，而不是根据约束能够自动生成相应的值。
* 共享文档测试用例生成过程中，各节点之间的关系没有进行约束，因此生成的测试用例，部分数据有冲突。