Web 3.2 release 测试总结

# 测试内容

Web 3.2 release主要包含的产品有JHAppform、JHCodesign、JHComeeting、JHSecurity、JHInsight。除此之外还有软件：JHDam、JHDS和JHApp的测试。

# 测试工作汇总

从bugzillia上的bug数进行统计。

共计bug数：1848个(bugillia统计3.2的bug数。实际总数大于1848个)

1. 2015-08（主要测试jobbroker与appform的集成、70所的定制项目、核九院定制项目以及JHSecurity前期单元测试）

内容有：

（1）Jobbroker 测试

（2）文件备份与恢复

（3）Jhsecurity

（4）核九院ukey

测试人员：共四人（高美君、雷威、张蓓、吴敏龙），闫润妮入职（仅学习产品，没有参加测试）

1. 2015-09 （主要测试Slurm与jobbroker以及jhappform的集成、70所的集成项目、JHSecurity前期开发单元测试，以及核九院定制开发项目）
2. Slurm与jobbroker集成
3. 70所项目
4. Jhsecurity
5. 核九院项目

测试人员：共四人（高美君、雷威、闫润妮、吴敏龙）

1. 2015-10（主要测试多个branch的JHSecurity、神雾定制项目、70所定制项目、许可证共享）

（1）许可证共享

（2）Jhsecurity（前期单元测试，以及多个branches不同的产品功能，包括核九院、70所以及3.2bran）

（3）神雾定制项目

（4）70所定制项目

测试人员：共四人（高美君、雷威、闫润妮、吴敏龙）

1. 2015-11（主要测试神雾定制项目、JHSecurity多个branch的功能、70所定制开发功能、209XenDesktop等定制开发功能、许可证共享）
2. 许可证共享
3. Jhsecurity
4. 神雾
5. 70所
6. 209

测试人员：共五人（高美君、雷威、闫润妮、吴敏龙、程梅生）。程梅生主要做JHSecurity的简单regression。

1. 2015-12（主要是3.2对 ctrix、rgs桌面的支持、JHSecurity的regression测试、核九院大屏定制化测试、交大作业输出定制化以及明阳风电定制化）
2. Ctrix集成
3. Jhappform regression
4. Rgs集成
5. Jhsecurity regression
6. 核九院大屏
7. 交大作业动态输出
8. 明阳风电作业

测试人员：共五人（高美君、雷威、闫润妮、吴敏龙、程梅生）。程梅生主要做JHSecurity的简单regression。

1. 2016-1（主要测试许可证共享项目、账户申请项目、JH App集成等）
2. Jhsecurity 多branch
3. 共享组merge
4. 账户申请
5. 许可证共享
6. Jhapp集成
7. Jhsecurity默认脚本

测试人员：共四人（高美君、雷威、吴敏龙、程梅生）

1. 2016-02(主要测试桌面多种协议的集成，包含XenApp、jhapp的集成等、许可证共享)

（1）Xenapp

（2）许可证共享

（3）https协议

（4）jhapp集成

（5）桌面版测试

测试人员：共四人（高美君、雷威、吴敏龙、程梅生）

1. 2016-03（主要测试许可证共享、）
2. 许可证共享
3. Rdp集成
4. 桌面版测试
5. jhds 集成、报表、监控

测试人员：共三人（雷威、吴敏龙、张敏）

1. 2016-04 （主要测试上海外经贸、许可证共享以及桌面版测试，以及性能测试）
2. 上海外经贸
3. 许可证共享
4. 桌面版测试
5. 性能测试

测试人员：共两人（吴敏龙、张敏）

# 测试经验教训

1. 交流问题：

与dev之间：主要体现在fix bug上。Bug描述不怎么明确，还有retest bug的时候最好先沟通下。

与其他QA：体现在retest bug上，明白bug的详细信息

与其他项目组：公用部分调用的交流上。

1. Log bug的质量问题：描述的不够详细，描述不够准确
2. 整体工作安排上，处理用户反馈和产品生产线测试不够合理。
3. 对于bug改成commit，提交的svn记录不重视。

Dev缺少提交，或者提交不够。提交的代码不是最终fix

Qa不检查bug提交的路径，拿到包测试发现没有提交

1. SE反映的问题，不够重视。由于有些问题，SE也存在模糊不清的现象。
2. 压力测试不够充分。

# 测试遗留问题

1. 部分功能还没有进行充分的压力测试
2. 未开展自动化测试