Atlassian是一家专注于开发软件开发工具和协同工作产品的公司，这家公司的特色是使用敏捷软件开发方法来开发敏捷软件开发工具。敏捷软件开发强调迭代增量地开发，即从实现简单的功能开始，逐渐迭代增量地开发出复杂的系统。软件开发工具和协同工作产品所涉及的范围很广，在该范围内的许多领域， Atlassian都开发出了相应的产品，如在缺陷跟踪领域有JIRA，在敏捷开发领域有GreenHopper，在协同工作领域有Conflence，在代码查找领域有FishEye，在代码评审领域有Crucible，在持续集成领域有Bamboo。上述领域相互之间是有关联关系的，这增加了安装配置Atlassian上述产品的难度。

好在Atlassian公司意识到了这一点，制作了官方文档“Guide to Installing an Atlassian Integrated Suite”(<http://confluence.atlassian.com/display/ATLAS/Guide+to+Installing+an+Atlassian+Integrated+Suite> )来描述如何安装配置JIRA/GreenHopper/Confluence/FishEye/Crucible/Bamboo，并让它们之间能关联起来，协同工作。这份文档还有一个别名“Atlassian Dragon Quest”，我翻译成“屠龙记”，用类似玩游戏的过8关，来描述如何安装配置上述6个产品，这同时也表明安装配置Atlassian产品像屠龙一样充满了困难和乐趣。

开发部的JIRA和Confluence就是基于上述文档进行安装，目前只安装了Crowd/JIRA/GreenHopper/Confluence，以后还会安装剩下的FishEye/Crucible/Bamboo。下面将简述安装步骤，详细的安装指南请参考上述文档。

**软件许可**

Atlassian的所有产品的报价都公示在官网上，对于商业用途，最低报价是每个产品每年10美元（含10个用户许可）。对于开源项目和非盈利机构，Atlassian全部产品免费。开发部的Atlassian软件许可是通过正式的官方渠道申请的。

**配置信息**

安装位置：JIRA和Confluence都安装在服务器10.1.248.133上。

下面的表格列出了JIRA和Confluence相关产品的安装包位置、安装路径、数据文件位置、主页URL和Log文件位置。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品 | 安装包位置 | 安装路径 | 数据文件位置 | 主页URL | Log文件位置 |
| JDK 1.6.0\_25-b06 |  | /usr/java/default/ |  |  |  |
| PostgresPlus数据库 | /root/AIS\_Installers/postgresplus/postgresplus-8.4.1-2-linux.bin | /opt/PostgresPlus |  |  |  |
| JDBC |  | /root/AIS\_Installers/crowd/atlassian-crowd-2.2.2/apache-tomcat/lib/postgresql-8.4-702.jdbc4.jar |  |  |  |
| Crowd | /root/AIS\_Installers/crowd/atlassian-crowd-2.2.2.tar.gz | /root/AIS\_Installers/crowd/atlassian-crowd-2.2.2 | /var/crowd-home | <http://10.1.248.133:8095/crowd> | /var/crowd-home/logs |
| JIRA | /root/AIS\_Installers/jira/atlassian-jira-4.3.4.tar.gz | /root/AIS\_Installers/jira/atlassian-jira-4.3.4-standalone | /usr/local/jira-home | <http://10.1.248.133:8080/> | /usr/local/jira-home/log |
| GreenHopper |  | /usr/local/jira-home/plugins/installed-plugins/jira-greenhopper-plugin-5.5.2.jar |  | <http://10.1.248.133:8080/> |  |
| Confluence | /root/AIS\_Installers/confluence/confluence-3.5.5-std.tar.gz | /root/AIS\_Installers/confluence/confluence-3.5.5-std | /var/confluence | <http://10.1.248.133:8090/> | /var/confluence/logs |

下面是涉及到JIRA和Confluence的安装步骤和官网指南链接。

屠龙第一关：安装Java/PostgreSQL/Crowd (<http://confluence.atlassian.com/display/ATLAS/Dragons+Stage+1+-+Install+JIRA>)

屠龙第二关：安装JIRA (<http://confluence.atlassian.com/display/ATLAS/Dragons+Stage+2+-+Install+GreenHopper+into+JIRA>)

屠龙第三关：在JIRA下安装GreenHopper (<http://confluence.atlassian.com/display/ATLAS/Dragons+Stage+3+-+Install+Confluence> )

屠龙第四关：安装Confluence (<http://confluence.atlassian.com/display/ATLAS/Dragons+Stage+4+-+Install+FishEye+and+Crucible> )

通关之后 (<http://confluence.atlassian.com/display/ATLAS/After+Dragons#AfterDragons-AddingAnotherAtlassianTooltoyourSuite> )

**JIRA和Confluence的启动和停止**

当Linux服务器由于特殊原因重新启动后，需要手工启动JIRA和Confluence，下面是启动步骤：

1. 使用远程管理工具如Xmanager Enterprise 3.0里的Xshell用root账号登录服务器10.1.248.133
2. 启动单点登录SSO产品Crowd，JIRA和Confluence的用户认证都依赖Crowd。进入目录/root/AIS\_Installers/crowd/atlassian-crowd-2.2.2，运行start\_crowd.sh启动Crowd，启动后，可以用浏览器访问链接<http://10.1.248.133:8095/crowd>，已检查是否启动成功。另外，运行stop\_crowd.sh可以停止Crowd。
3. 启动JIRA。进入目录/root/AIS\_Installers/jira/atlassian-jira-4.3.4-standalone/bin，运行start-jira.sh启动JIRA，启动后，可以用浏览器访问链接<http://10.1.248.133:8080/>，已检查是否启动成功。可以运行stop-jira.sh停止JIRA。在这个目录下，还有另一组脚本：startup.sh和shutdown.sh，JIRA官方文档里没有给出这两组脚本的区别，若第一组脚本不起作用，可以试试第二组脚本。
4. 启动Confluence。进入目录/root/AIS\_Installers/confluence/confluence-3.5.5-std/bin，运行脚本startup.sh启动Confluence，启动后，可以用浏览器访问链接<http://10.1.248.133:8090/>，已检查是否启动成功。可以运行shutdown.sh停止Confluence。