1. 关于DCM4CHE的DICOM格式化日志（主要在应用层上）：

https://github.com/dcm4che/dcm4chee-arc-light/wiki/Emission-of-Audit-Messages

https://github.com/dcm4che/dcm4chee-arc-light/wiki/Audit-Logger

https://github.com/dcm4che/dcm4chee-arc-light/wiki/Audit-Record-Repository

如果按照官方给的步骤来安装，其实已经配置好了，需要导入一些文件到LDAP什么的。

我们只需要用官方给的一个工具，执行以下命令：

/home/ftpuser/dcm4che-5.17.0/bin/syslogd --udp -b 514

如果有对PACS进行DICOM相关操作的话过一段时间在wildfly日志会出现：

[org.dcm4che3.net.audit.AuditLogger] (EE-ManagedScheduledExecutorService-default-Thread-1) Send audit message to localhost/127.0.0.1:514

然后在syslogd所在目录生成了xml文件：

/home/ftpuser/dcm4che-5.17.0/bin/syslog5911290183484691610.xml

如：



主要是针对某一个事件的日志，事件如Query，Transfer等。

1. 关于连接日志和服务器日志：

Wildfly的server.log也能够记录一些关于DICOM连接的信息。

如

15:25:16,819 INFO [org.dcm4che3.net.Dimse] (EE-ManagedExecutorService-default-Thread-52) DCM4CHEE<-WEASIS\_QR(15) << 1:C-GET-RSP[pcid=1, remaining=2, completed=14, failed=0, warning=0, status=ff00H

cuid=1.2.840.10008.5.1.4.1.2.2.3 - Study Root Query/Retrieve Information Model - GET

tsuid=1.2.840.10008.1.2 - Implicit VR Little Endian]

15:25:16,820 INFO [org.dcm4che3.net.Dimse] (EE-ManagedExecutorService-default-Thread-53) DCM4CHEE<-WEASIS\_QR(15) << 15:C-STORE-RQ[pcid=89, prior=0

cuid=1.2.840.10008.5.1.4.1.1.4 - MR Image Storage

然而和wildfly的系统日志混杂在一起且缺乏格式。

这个主要会显示DICOM连接和数据传输的过程。