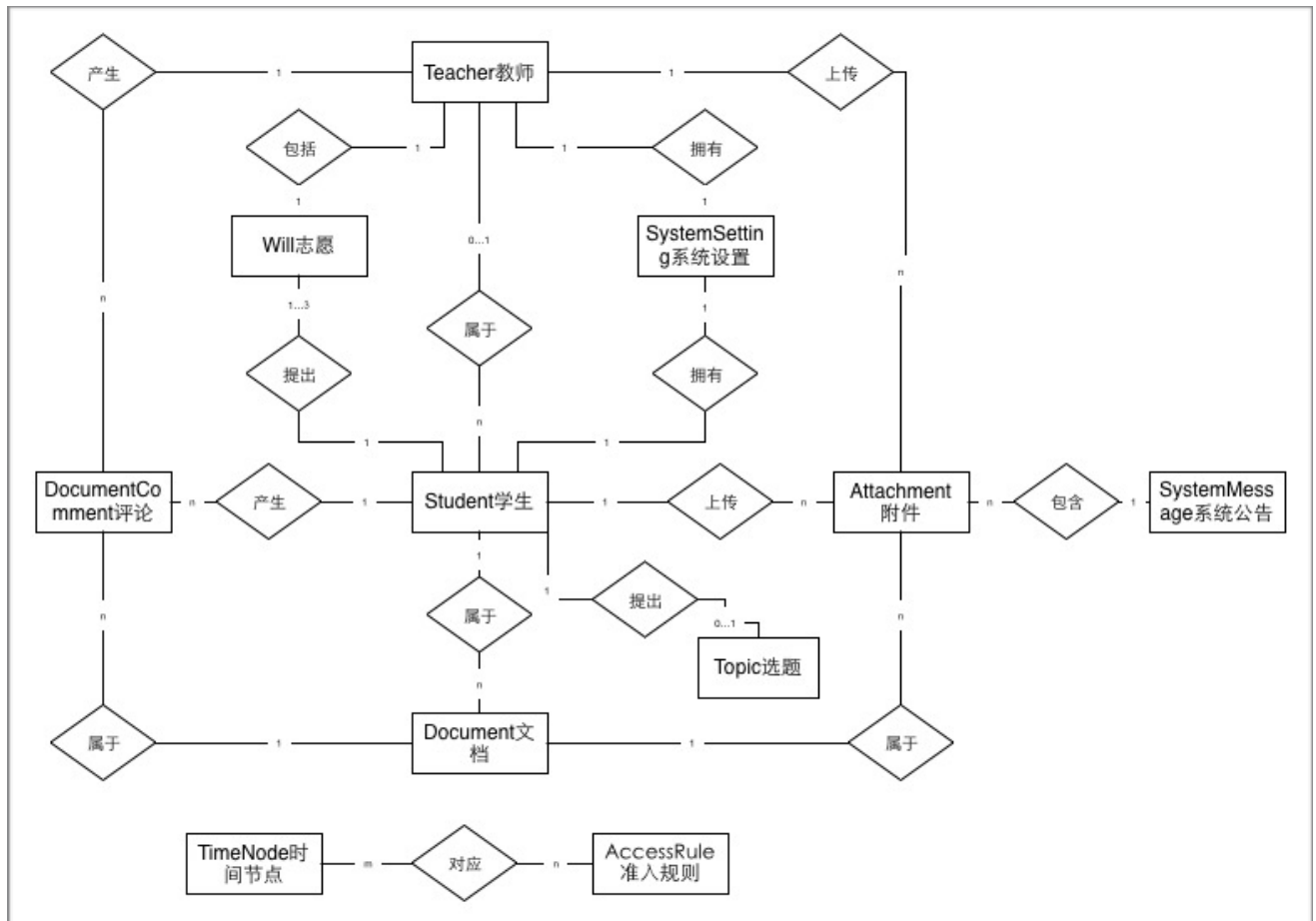


项目是用Eclipse跑的

<http://www.eclipse.org/downloads/packages/eclipse-ide-java-ee-developers/keplersr2>

是一个Maven项目，用Eclipse导入的话可以File-Import-Maven-Existing Maven Project

系统ER图(没有“系统设置”这个表，瞎写上去的)



1.FTP相关：

连接FTP服务器的方法在FtpTool.java中的这一段，更改ServerIP,ServerPort, ftpUsername和ftpPassword，这里设置的是本地

```
public FtpTool()
{
    try {
        connectAndLoginFtpServer();
    } catch (SocketException e) {
        // TODO Auto-generated catch block
        e.printStackTrace();
    } catch (IOException e) {
        // TODO Auto-generated catch block
        e.printStackTrace();
    }
}

private void connectAndLoginFtpServer() throws SocketException, IOException {
    ftpClient = new FTPClient();
    // First connect
    ftpClient.connect(serverIp, serverPort);
    int reply = ftpClient.getReplyCode();
    if (!FTPReply.isPositiveCompletion(reply))
    {
        ftpClient.disconnect();
        throw new SSEEException("FTP Server 不接受连接");
    }
    // Then login
    if (!ftpClient.login(ftpUserName, ftpPassword))
    {
        ftpClient.disconnect();
        throw new SSEEException("用户名密码错误");
    }
    // Set file type and misc
    ftpClient.setControlEncoding("UTF-8");
    ftpClient.setFileType(FileType);
    ftpClient.enterLocalPassiveMode();
}
```

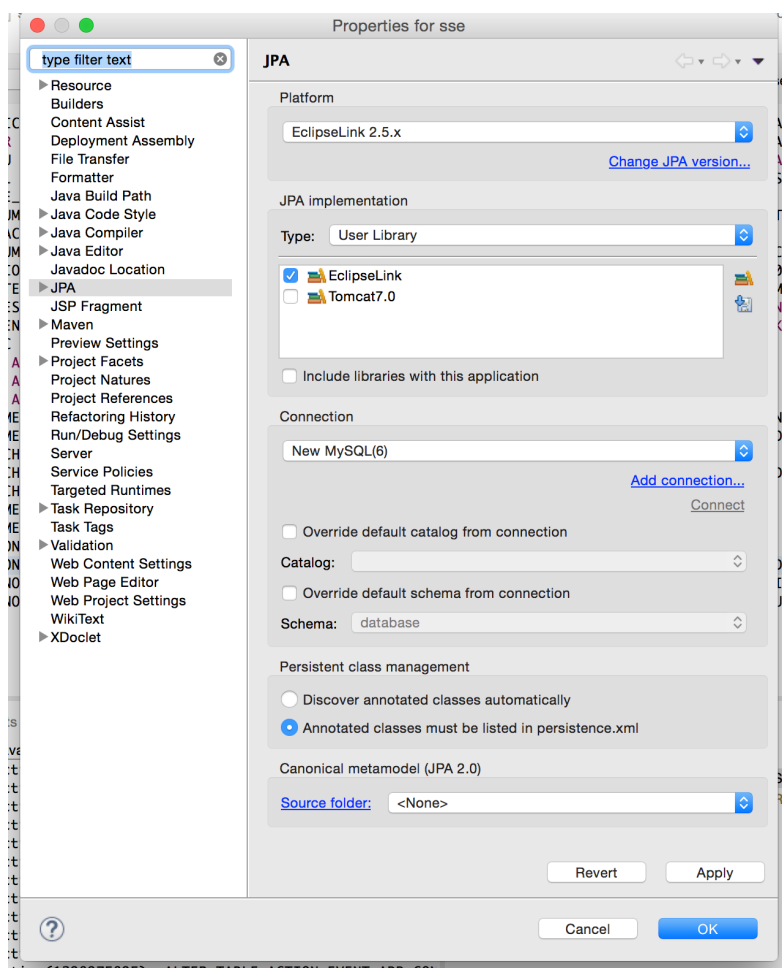
在AttachmentServiceImpl.java中是上传下载附件的逻辑

```
for (Map.Entry<String, MultipartFile> entity : fileMap.entrySet())
{
    MultipartFile mf = entity.getValue();
    fileSize = mf.getSize();
    listFileName = mf.getOriginalFilename();
    realFileName = convertListNameToRealNameByAppendingTimeStamp(listFileName);
    baseDir = "/Users/sseftp/" + creator.getAccount() + creator.getName() + "/";
    // url = "ftp://" + ftpUserName + ":" + ftpPassword + "@" + serverIp + ":" + serverPort + baseDir
    // + realFileName;
    url = baseDir + realFileName;
    fileLocationOnServer = baseDir + realFileName;
    InputStream oneFileInputStream = null;
    try {
        oneFileInputStream = new ByteArrayInputStream(mf.getBytes());
        FtpTool ftpTool = new FtpTool();
        ftpTool.makeDirectory(baseDir);
        ftpTool.changeWorkingDirectory(baseDir);
        ftpTool.storeFile(fileLocationOnServer,
            oneFileInputStream);
    } catch (IOException e) {
        // TODO Auto-generated catch block
    }
}
```

上面这段代码有一些硬编码的东西，要把Ftp上传搞好需要根据你们的配置来改这些代码

2.初始化数据

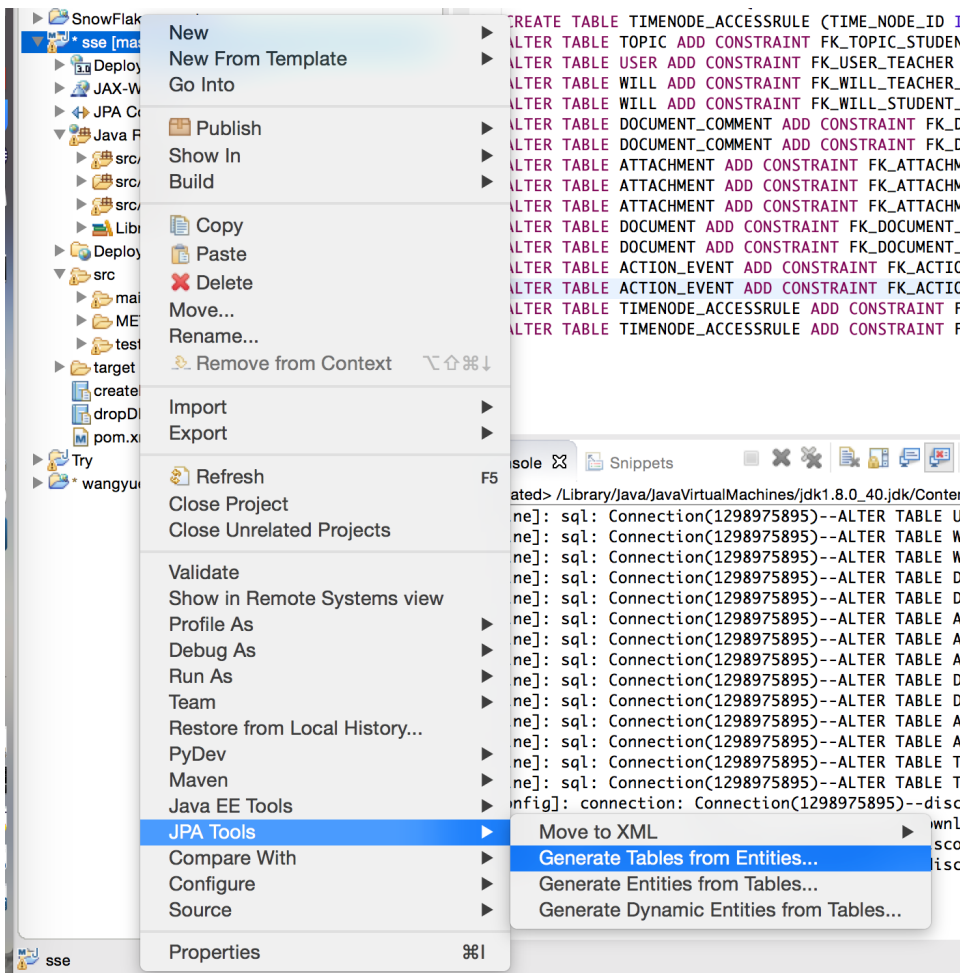
配置好Connection到一个Mysql中的Schema创建数据库



如果用Eclipse的话，右键点击项目可以出来这样的选项

首先配置这个项目的JPA属性

右键点击项目的-» Properties可以看到这个



这样可以根据Entity创建数据库中的内容

如果用的不是Eclipse，我已经把生成的建表SQL语句传上去了，叫createDDL.sql，用这个在Mysql里建表就可以了

记得配置persistence.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<persistence version="2.1"
  xmlns="http://xmlns.jcp.org/xml/ns/persistence" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://xmlns.jcp.org/xml/ns/persistence http://xmlns.jcp.org/xml/ns/persistence/persistence_2.1.xsd">
  <persistence-unit name="SSEPU" transaction-type="RESOURCE_LOCAL">
    <provider>org.eclipse.persistence.jpa.PersistenceProvider</provider>
    <class>sse.entity.Topic</class>
    <class>sse.entity.User</class>
    <class>sse.entity.Student</class>
    <class>sse.entity.Teacher</class>
    <class>sse.entity.BaseModel</class>
    <class>sse.entity.Menu</class>
    <class>sse.entity.Will</class>
    <class>sse.entity.TimeNode</class>
    <class>sse.entity.DocumentComment</class>
    <class>sse.entity.Attachment</class>
    <class>sse.entity.Document</class>
    <class>sse.entity.Administrator</class>
    <class>sse.entity.ActionEvent</class>
    <class>sse.entity.SystemMessage</class>
    <class>sse.entity.AccessRule</class>
    <properties>
      <property name="javax.persistence.jdbc.url" value="jdbc:mysql://localhost:3306/SSE?characterEncoding=utf-8"/>
      <property name="javax.persistence.jdbc.user" value="root"/>
      <property name="javax.persistence.jdbc.password" value="" />
      <property name="javax.persistence.jdbc.driver" value="com.mysql.jdbc.Driver"/>
      <property name="eclipselink.exclude-eclipselink-orm" value="true"/>
    </properties>
  </persistence-unit>
</persistence>
```

然后初始化系统中的用户和一些fake数据的话可以运行DataInitialization.java这个Test，数据库连接正确的话可以添加一些初始用户进去，数据库建议用一个MysqlWorkbench来查看数据库里面的内容

3.其他
可以看

<https://www.youtube.com/watch?v=IErUeSKLNYM>

这个是我毕业演示时候录得视频，大概看了之后能知道完成了什么功能

在Github里一并上传的还有毕设的论文，最后的一些截图也可以看系统中功能和实现细节，也可以抽其中的当中期答辩的ppt

其实项目做的很乱，不过我这里跑的没问题了，有什么问题可以再联系我