1. Python爬虫爬取数据
   1. Python2.7
   2. Pycharm
2. 数据库
   1. MySQL 5.5
   2. NavicatForMySQL （或者Navicat Premium）
3. Web 和 API 开发
   1. JDK1.7
   2. MyEclipse
   3. Struts2
   4. Jersey 1.4 (Restful API)
4. 前端开发
   1. Adobe Dreamweaver
   2. JQuery
5. Server
   1. Apache Tomcat 7

工具下载链接：http://pan.baidu.com/s/1eSILLcQ 密码：74cp

环境搭建:

1. 数据库：
   1. 安装mysql5.5，注意安装时将root用户的密码设为123456，允许远程访问。
   2. 安装Navicat，新建一个数据库collegescorelibrary，字符集编码为utf-8。
   3. 手动创建表，或直接将备份的数据库表以及表数据还原。
2. JAVA开发环境：
   1. 安装JDK1.6，设置环境变量
   2. 安装MyEclipse
   3. 导入web工程
3. Server安装：
   1. 安装Tomcat 7，服务端口号 改为 8090(默认是8080)。
4. 前端：(有更方便的请推荐)
   1. Adobe Dreamweaver
   2. Photoshop

系统大致架构:

前端页面(HTML或JSP)

Entity类（实体类对应数据库表）

DataBase

DAO类（数据库操作）

Service类（业务逻辑处理）

Rest API

Action类(Servlet)

两条路可以2选1，做纯API则可不用Struts2

一一对应