

▼ 00 课程概述

 00-Overview.pdf

 互联网应用开发技术大作业要求-2022.pdf

 [2020年授课视频-00-课程概述](https://vshare.sjtu.edu.cn/play/2f8120b5fe140b0c49f99e863807d459)
(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/2f8120b5fe140b0c49f99e863807d459>)

 互联网应用开发技术大作业要求-2022-第二次迭代细则.pdf

 互联网应用开发技术大作业要求-2022-第三次迭代细则.pdf

▼ 课程大作业-样例

 bookstore-all.zip

 aliyun-student-ver.pdf

 bookstore运行指南.pdf

 可用于开发项目的虚拟机指南.pdf

 互联网应用开发技术开发环境.pdf

▼ 01-Web应用概述

 01-Web App.pdf

 2020年授课视频-01-Web应用概述

▼ 02-HTTP协议、HTML5&CSS3



02-HTTP.pdf



02-HTML&CSS.pdf



02-XML.pdf



[2020年授课视频-02-HTTP协议](#)

(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/dfb680c3b234857508ea469ac967ece5>)



[2020年授课视频-02-HTML5](#)

(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/1b12630f4aefde9979c30d56dd51937f>)



[2020年授课视频-02-CSS3](#)

(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/1c042161d11525671f1e8e9b112ecc98>)



[2020年授课视频-02-XML](#)

(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/20e681f1c06d0f614c6628ce0e47abae>)



迭代1-作业1-前端静态页面设计与开发

3月6 | 1分

▼ 03-脚本与JavaScript



03-Scripting&JavaScript.pdf



03-Webpack.pdf



SE122_3_JavaScriptSamples.rar



[2020年授课视频-03-Scripting&JavaScript1](#)

(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/43b9c5d95035b8f860ca67e2185f947d>)



[2020年授课视频-03-Scripting&JavaScript2](#)

(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/b619bee99af6f285c1ce13904b05c7bf>)



迭代1-作业2-脚本与JavaScript

3月16 | 1分


▼ 04-前端框架React



04-React_Intro.pdf

 04-React_Sample.pdf

 04_React_Example.pdf

 [2022在线授课视频 - React 2](https://vshare.sjtu.edu.cn/play/744613ae1f23220713bfa9b8b08433d5)
(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/744613ae1f23220713bfa9b8b08433d5>)

 [2022在线授课视频 - React 3](https://vshare.sjtu.edu.cn/play/e869fc0aac993f46470a7630af7ebd0f)
(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/e869fc0aac993f46470a7630af7ebd0f>)

 [2022在线授课视频 - React 4](https://vshare.sjtu.edu.cn/play/990c2d41b9313fe725be52e2c4b6c49b)
(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/990c2d41b9313fe725be52e2c4b6c49b>)

 SE122_4_ReactSamples.rar

 SE122_4_ReactTutorials.rar

 se122_4&12_reactrouter.rar

 se122_12_springsecurity.rar

 SE122_4_bookstore.rar

 [2020年授课视频-04-React1](https://vshare.sjtu.edu.cn/play/05692a662bef4e4dc75105c012e3fc24)
(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/05692a662bef4e4dc75105c012e3fc24>)

 [2020年授课视频-04-React2](https://vshare.sjtu.edu.cn/play/04efdc247007b842eab14f84485ea503)
(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/04efdc247007b842eab14f84485ea503>)

 2020年授课视频-04-React3

 [2020年授课视频-04-React4](https://vshare.sjtu.edu.cn/play/b29c00e9b1eaae141731f4a9ee1985a5)
(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/b29c00e9b1eaae141731f4a9ee1985a5>)

 迭代1-作业3-前框框架React
3月 22 | 1 分

▼ 05-前端框架Vue

 05-Vue_Intro.pdf

 05-Vue_Sample.pdf

 05-Vue_In_Depth.pdf

 [2022在线授课视频 - Vue 1](https://vshare.sjtu.edu.cn/play/f121c345e5f937d7fc118c8b1a09e097)
(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/f121c345e5f937d7fc118c8b1a09e097>)

 SE122_5_VueStudy.zip

 SE122_5_VueSample.rar

 SE122_5_VueRouterExample.rar

 [2020年授课视频-05-Vue1](https://vshare.sjtu.edu.cn/play/c65b4412178f2a702a159515110a73ff)
(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/c65b4412178f2a702a159515110a73ff>)

 [2020年授课视频-05-Vue2](https://vshare.sjtu.edu.cn/play/b7ff5220fa508bafcdc4d42e28ed1b7d)
(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/b7ff5220fa508bafcdc4d42e28ed1b7d>)

 迭代1-验收
7月 9 | 15 分

 迭代1_答辩安排.xls

▼ 06-数据库基础

 数据库教材可下载链接

 数据库教材官网

 06-数据库基础-01-简介

 06-数据库基础-02-关系模型

 06-数据库基础-03-SQL基础

 06-数据库基础-04-SQL进阶

 06-数据库基础-05-SQL深化



2022在线授课视频 - 数据库基础

<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/3761d7d5beba320b62ff1954b5c1c17>



迭代2-作业1-关系型数据库基础

4月 3 | 1 分



2022在线授课视频 - 关系模型



2022在线授课视频 - SQL基础



迭代2-作业2-SQL语句基础

4月 14 | 1 分



2022在线授课视频 - SQL进阶

<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/4cd6e64272cfc1cde38a6503f2cae652>



迭代2-作业3-SQL语句基础(续)

4月 21 | 1 分



2022在线授课视频 - SQL深化



SQL作业参考答案.pdf

▼ 07-Java Web后端开发 1



07-Java&Java EE.pdf



07-Maven.pdf



2022在线授课视频-Java & Java EE & Maven

<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/20a56b67f1ad651234e3f0b873379844>



07-Servlet.pdf



07-Spring Boot.pdf



2022在线授课视频 - Servlet & Spring Boot



se122_7_servletsamples.rar




se122_7_fileuploadsample.rar

 **se122_10_reactdb.rar**

 **se122_10_reactdbfront.rar**

 **[2020年授课视频-Java & Java EE 1](https://vshare.sjtu.edu.cn/play/bc94bb082704ab1a9aedaf3f87860dd0)**
(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/bc94bb082704ab1a9aedaf3f87860dd0>)

 **[2020年授课视频-Java & Java EE 2](https://vshare.sjtu.edu.cn/play/af944b08f94e20bfbf4d1af23782fdd3)**
(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/af944b08f94e20bfbf4d1af23782fdd3>)

 **[2020年授课视频-Java & Java EE 3](https://vshare.sjtu.edu.cn/play/f9aabf9b45a8d26d1024bfdb6c19585c)**
(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/f9aabf9b45a8d26d1024bfdb6c19585c>)

 **[2020年授课视频-Servlet](https://vshare.sjtu.edu.cn/play/3185033ac5dc91d44f89b2480702e90d)**
(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/3185033ac5dc91d44f89b2480702e90d>)

 **迭代2-作业4-后端工程与环境创建**
5月 1 | 1 分

 **se122_7_springbootsample.zip**

▼ 08-Java Web后端开发 2

 **08-Access to RDBMS with JDBC.pdf**

 **08-Access to RDBMS using JDBC with Spring.pdf**

 **2022在线授课视频 - JDBC**

 **08-JPA 1.pdf**

 **[2022在线授课视频 - JPA 1](https://vshare.sjtu.edu.cn/play/9e60366cb61a2ffedc6792c4b77d9a45)**
(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/9e60366cb61a2ffedc6792c4b77d9a45>)

 **2022在线授课视频 - JPA 2**

 **[2022在线授课视频 - JPA 3](https://vshare.sjtu.edu.cn/play/1ae8c65e101d4106c97d09457659c8b6)**
(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/1ae8c65e101d4106c97d09457659c8b6>)

 **[2022在线授课视频 - JPA 4](https://vshare.sjtu.edu.cn/play/723c2f44a09956bd231b13f871058e2e)**
(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/723c2f44a09956bd231b13f871058e2e>)



08-JPA 2.pdf



08-Spring Data JPA.pdf



se122_8_ORMSample.rar



se122_8_springjpasample.zip



se122_9_ormadvancesample.rar



[2020年授课视频-JPA 1](#)

(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/e1a08b7237a339073e3bbf5e85156cff>)



[2020年授课视频-JPA 2](#)

(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/d97ac2f5143f98bb0053a5d342e5c1f9>)



[2020年授课视频-JPA 3](#) (<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/7f5403acfa4ee29f99606f1ac6d3eefa>)



[2020年授课视频-JPA 4](#)

(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/cbff36f52542e8e343a8d99a16ac50e0>)



[2020年授课视频-JPA 5](#)

(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/3a93fa8bee1cf3836eaaacd9551dc3d4>)



[2020年授课视频-JPA 6](#)

(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/bddcaa7c51c3514709e373d36fae095a>)



[2020年授课视频-JPA 7](#)

(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/61d024055738b3466d1d692c482faa50>)



[2020年授课视频-JPA 8](#)

(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/622a409dd3e684584663668c558e13ac>)



迭代3-作业1-OR映射

5月 23 | 1 分



迭代3-作业2-OR映射与系统架构

5月 29 | 1 分

▼ 09-Web应用前后端通信



09-Ajax&JSON.pdf



2022在线授课视频 - Ajax & JSON

(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/da24d84f880b1be014a07e780eef5fa8>)



09-Fetch API.pdf



2022在线授课视频 - CorsOrigin

(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/cbdb4a90614cf46cc33a9d6c3e23bba5>)



se122_10_ajaxsample.rar



se122_10_jsonsample.rar



2020年授课视频-Ajax&JSON 1

(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/458446138699021fb08dd0a1a0c2ecd4>)



2020年授课视频-Ajax&JSON 2

(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/f2204b1455cdd18bee0c8fdbd2805bc5>)



迭代2-验收

7月 10 | 20 分



迭代2_答辩安排.xls

▼ 10-数据库设计



10-数据库设计-01-用E-R模型设计数据库



10-数据库设计-02-关系型数据库设计



2022在线授课视频 - ER模型

(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/bd9f56119b6e5246264c6739ce3991ab>)

▼ 11-Java 后端开发 3



11-loC.pdf



2022在线授课视频 - loC

(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/fe6af78dfb0ebf761e7c320592600239>)



11-Spring MVC.pdf



2020年授课视频-MVC 1



[2020年授课视频-MVC 2](#)

(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/97aca4cce704da251fc7bf7e918601dd>)



[2020年授课视频-MVC 3](#)

(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/92ce87bae15a96b115c7af9012919820>)



[2020年授课视频-IoC 1](#)

(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/db876230ac35a0703923f3afe947df2c>)



[2020年授课视频-LoC 2](#)

(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/459f60fee0783d371d25966698ead485>)



se122_11_springmvccanotation.rar



se122_11_springmvcxml.rar



se122_12_springiocannotationsample.rar



se122_12_springiocsample.rar



迭代3-作业3-系统架构设计优化

6月 6 | 1 分



迭代3-验收

7月 10 | 25 分



迭代3_答辩安排.xls



迭代4-最终验收

7月 10 | 30 分



迭代4_答辩安排.xls

▼ 附1-设计模式



19-Design Patterns-Creational.pdf



20-Design Patterns-Structural.pdf

 21-Design Patterns-Behavioral.pdf

 se122_19_creationaldesignpatterns.rar

 se122_20_structuraldesignpatterns.rar

 se122_21_behavioraldesignpatterns.rar

 2020年授课视频-设计模式 1

 [2020年授课视频-设计模式 2](https://vshare.sjtu.edu.cn/play/4beb7710d2e4974b2b44f2a31e45dd1c)
(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/4beb7710d2e4974b2b44f2a31e45dd1c>)

 [2020年授课视频-设计模式 3](https://vshare.sjtu.edu.cn/play/58ed7ed5e774ce5aa5dee18c728d1887)
(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/58ed7ed5e774ce5aa5dee18c728d1887>)

 [2020年授课视频-设计模式 4](https://vshare.sjtu.edu.cn/play/634e9bdb8dbb192239c9f503aa2bc8b6)
(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/634e9bdb8dbb192239c9f503aa2bc8b6>)

 [2020年授课视频-设计模式 5](https://vshare.sjtu.edu.cn/play/08554428fbe845daf2efe040e76a4175)
(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/08554428fbe845daf2efe040e76a4175>)

 [2020年授课视频-设计模式 6](https://vshare.sjtu.edu.cn/play/ca22d28c85d48232e964a67fd20be443)
(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/ca22d28c85d48232e964a67fd20be443>)

 [2020年授课视频-设计模式 7](https://vshare.sjtu.edu.cn/play/96689c9bef109b7be9190b345a1ed8c8)
(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/96689c9bef109b7be9190b345a1ed8c8>)

 [2020年授课视频-设计模式 8](https://vshare.sjtu.edu.cn/play/a020548afb014be7743ae4083da4d851)
(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/a020548afb014be7743ae4083da4d851>)

▼ 附2-移动端开发

 15-WeChat App.pdf

 15-WeChat App Sample.pdf

 16 Cordova.pdf

 16 React Native.pdf



17 Flutter Design.pdf



17 Flutter&Dart.pdf



se122_15_helloworldwechat.rar



se122_15_wechatbookstore.rar



se122_16_e-book-cordova.rar



se122_17_flutterexamples.rar



[2020年授课视频-微信小程序开发 1](#)

(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/7ca865b6390cd261e5742386d7f34d49>)



[2020年授课视频-微信小程序开发 2](#)

(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/001705eff740e8476d6cd6f076f58306>)



[2020年授课视频-微信小程序开发 3](#)

(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/c427a9260e753a51d98fa833503cd437>)



[2020年授课视频-移动App开发 1](#)

(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/0a0f866495ca9cafe45877d3bd0a84f4>)



[2020年授课视频-移动App开发 2](#)

(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/ca181b379738e5d0be81055aff127654>)



[2020年授课视频-移动App开发 3](#)

(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/c27e5f5a6e6f70227f3efe8d05be6614>)



[2020年授课视频-移动App开发 4](#)

(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/6c79e69b871c84ece4465ae3518ff88b>)



[2020年授课视频-移动App开发 5](#)

(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/e041bf116a63555cbaf1b1bd036909b3>)



[2020年授课视频-移动端框架 1](#)

(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/c21b01ceb5b06406aa2465cd035cc46c>)



[2020年授课视频-移动端框架 2](#)

(<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/cefd6c4f4b599f8c5ca011e44fa23086>)



[2020年授课视频-移动端框架 3](#)



[2020年授课视频-移动端框架 4](#)

<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/259563e1e4feda8323e954f06e46e234>

▼ 附3-Java后端开发:SSH



11-Struts MVC.pdf



12-Spring Security.pdf



13-SSH.pdf



[2020年授课视频-SSH](#)

<https://vshare.sjtu.edu.cn/play/a85ebe289bfe4e5122b5900bfe0ca74d>



se122_11_strutssample.rar



se122_12_hellosecuritysample.rar



se122_12_springsecurity-1.rar



se122_13_sshsample.rar