

毕业设计文档助手使用指南

本系统提供“毕业设计任务书、指导记录表、评阅表、答辩记录表”这四种毕业设计所需文档的自动生成功能，第一次使用配置可能需要花费 10 分钟左右的时间，配置好以后每年的毕业设计最快可以不到 1 分钟生成以上所有文档。

1. 在浏览器输入网址 <http://osyouth.cn:8001/admin>，进入如下图所示的页面，输入用户名和密码，教师的初始账号为自己的工号，学生的初始账号为自己的学号，初始密码皆为 123456，登录进去后请尽快修改密码。教师的账号已经创建，如果有登录不进、账户密码错误、工号与姓名不符等情况的，请及时通过邮件联系。



2. 登录进去后会出现如下图所示的界面，请务必在修改密码之后点击“1.用户信息”完善自己的用户信息。



3. 点击“1.用户信息”之后，界面如下图所示，点击用户名下蓝色的数字，即自己的工号。



4. 点击之后界面如下图所示，填写红色大框中的各项信息，在第二个红色框点击“选择文件”，在新弹出的窗口中选择往年用于签名的图片，点击窗口中的“打开”上传，然后点击如图所示页面的保存即可。注意不能有空的信息，否则会提示保存失败。

00530 | 修改 1.用户信息 (第一 x +

← → ↻ 不安全 | osyouth.cn:8001/admin/user/userinfo/289/change/

毕业设计文档助手

欢迎, 驰. [查看站点](#) / [修改密码](#) / [注销](#)

首页 > User > 1.用户信息 (第一次登录时请务必完善!) > 00530

开始输入以筛选...

GRADUATE

2.学生毕业设计选题文件上传 + 增加

3.毕业设计任务书模板 (如果只有一种模板, 建议直接点击修改) + 增加

4. 毕业设计指导记录表模板

5.学生毕业答辩信息文件上传 + 增加

6.毕业设计信息完善 (学生填写, 教师修改)

USER

1.用户信息 (第一次登录时请务必完善!)

修改 1.用户信息 (第一次登录时请务必完善!)

00530 历史

用户名: 00530
1 必填: 长度为150个字符或以下; 只能包含字母、数字、特殊字符"@",".","_","和"-"。

姓氏:

名字:

部门/学院:

教研室/专业:

职称:

手机号码:

电子邮件地址:

签名照片:
2 目前: sign_img/332.png
修改: 未选择任何文件

3

请完善个人信息, 以免信息不全导致生成文档错误!

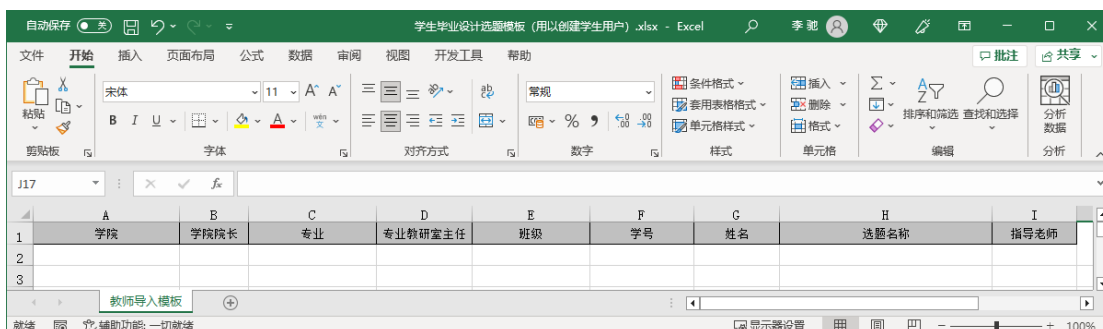
5. 保存成功则会返回上一界面并出现成功的提示信息, 在该页面点击红框中的“增加”。



6. 点击之后出现如图所示的界面, 点击红框中的文件即可下载“学生毕业设计选题模板.xlsx”。



7. 打开下载好的模板文件, 并填写好指导的学生相关信息, 保存到常用的文件目录当中。



8. 填写保存好之后返回网页，点击“选择文件”，在弹出的窗口当中找到刚刚保存的 Excel 文件，单击选择，然后点击窗口的“打开”按钮返回网页，在网页“选择文件”的按钮右侧会出现如图所示的文件名，然后点击保存即可。如果后续有信息的变动，比如指导学生的添加修改，可以重复此步骤进行添加修改。保存成功后，Excel 文件中的学生就可以使用自己的学号登录该系统。



9. 保存成功后系统会返回到主界面，点击“3.毕业设计任务书模板”或者后面的修改按钮。



10. 点击之后跳转到如下图所示的页面，该页面提供毕业设计任务书模板的维护，系统会为每一位用户生成一个默认的模板，由于同一个专业可能有不同的毕业设计类型，所以支持添加多个模板，点击图中的红框 1 和 2 都可以实现模板的添加。如果需要修改模板，则点击红框 3 中相应的模板 ID，以点击 308 为例。另外注意这里的模板 ID，在后面的“5.学生毕业答辩信息文件上传”中将会用到。



11. 在该页面当中点击选择学院，上传学院的公章，“一、毕业设计目标:”中的内容根据实际情况填写，由于毕业设计目标一般会随论文主题不同而无法统一，因此在“一、毕业设计目标”中提供支持替换部分关键内容的功能，替换部分以'*'表示，最多支持替换 5 个内容，如果超过 5 个关键词，建议方框 2 中的内容直接填写一个“*”，然后在后面的步骤中用完整的毕业设计目标内容进行替换。



12. 后续的内容根据实际情况填写，其中为了模板一次编写，以后都不用修改，“四、毕业设计进程安排”这部分内容已经固定，里面的年份系统会根据每年的时间自动变化。

AssignmentTemplate object (3) x +

开始输入以筛选...

GRADUATE

2. 学生毕业设计选题文件上传 + 增加

3. 毕业设计任务书模板 (如果只有一种模板, 建议直接点击修改) + 增加

4. 毕业设计指导记录表模板

5. 学生毕业答辩信息文件上传 + 增加

6. 毕业设计信息完善 (学生填写, 教师修改)

USER

1. 用户信息 (第一次登录时请务必完善!)

二、毕业设计任务及要求:

2. 撰写毕业设计提纲: 收集相关资料, 确定基本思路, 要求方案结构完整、思路清晰、工作量适中。

3. 确定毕业设计基本框架以及完善相关内容, 要求体现专业性、合理性、实用性。

4. 修改毕业设计、撰写相关材料: 根据指导老师意见不断调整和完善毕业设计, 并按要求撰写毕业设计任务书、毕业设计作品、毕业设计指导记录表等材料, 文件要素齐全、格式规范、表述准确。

三、毕业设计实施步骤和方法:

1. 结合自身实际, 与指导教师沟通后, 确定毕业设计选题。

2. 了解课题任务及项目要求, 收集相关资料, 进行项目需求分析。

3. 根据项目需求, 确定数据采集、数据清洗及可视化方案。

4. 按照确定的方案进行数据分析, 形成分析结论, 完成毕业设计初稿。

5. 在指导老师指导下, 对毕业设计进行不断完善, 完成毕业设计定稿。

6. 进行毕业设计答辩, 提交毕业设计相关资料。

四、毕业设计进程安排:

1. 选题: 2022年11月23日-2022年11月27日

2. 撰写开题提纲: 2022年11月30日-2022年12月13日

3. 收集资料及实施设计 2022年12月14日-2023年2月28日

4. 完成毕业设计初稿: 2023年3月1日前

5. 完成毕业设计修改稿: 2023年3月30日前

6. 完成毕业设计定稿: 2023年4月25日前

7. 答辩: 2023年5月18日前

五、设计思路:

按照“拟定项目目标-项目需求分析-收集相关资料-拟定数据采集、处理方案-关键代码编写-数据分析结果展示”的思路开展毕业设计。首先整理项目需求, 根据需求确定数据采集方案、数据清洗处理方案及数据展示方案。然后按照拟定的方案进行代码设计, 完成数据分析并形成结论。

六、成果表现形式:

成果表现形式为毕业设计: 方案包括需求分析、数据采集、数据清洗处理、数据分析及展示等模块。

指导教师意见:

该选题符合大数据技术与应用专业人才培养目标, 工作量适中, 切实可行。同意按此方案实施。

13. 任务书落款日期的年份也会自动改变, 但考虑到日期可能不能, 该条目支持修改, 核对好 Instructor 中的工号和本人一致后, 点击“保存”按钮, 则会返回到上一页面。

USER

1. 用户信息 (第一次登录时请务必完善!)

指导教师意见:

该选题符合大数据技术与应用专业人才培养目标, 工作量适中, 切实可行。同意按此方案实施。

1 任务书落款日期: 2022年12月10日

2 Instructor: 00530

3 保存并增加另一个 保存并继续编辑 保存

14. 点击“4. 毕业设计指导记录表模板”, 跳转到该界面之后点击本人的工号进入修改界面。



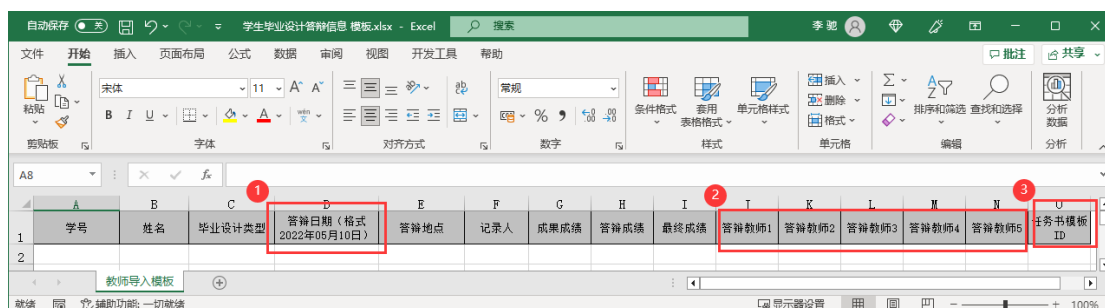
15. 系统同样为每一名用户提供了固定的模板，用户可根据实际情况进行修改，修改后点击该页面右下角的“保存”即可。如果指导过程比较固定，一般来说修改一次以后无需再次修改。



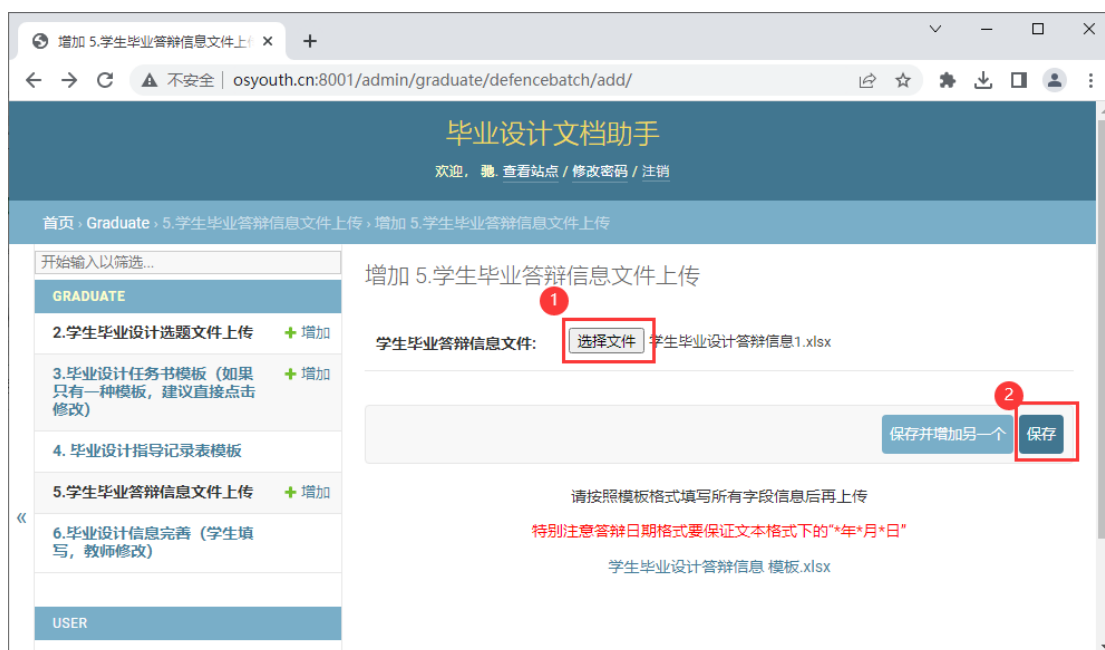
16. 在学生答辩结束，相应的成绩评定之后，点击“5.学生毕业答辩信息文件上传”后面的“增加”按钮，在如图所示的界面中下载“学生毕业设计答辩信息 模板.xlsx”。



17. 在新下载的 Excel 文件中填写相应的信息，需要注意的有三点：第一点也是最重要的一点，答辩日期格式要保证文本格式下的“*年*月*日”，如果是 Excel 的日期格式，系统最终读取的是一串和时间戳有关的数字，而不是带具体年月日的文本，从而导致最终无法生成目标文档!!! 第二点是答辩教师，根据实际情况填写，可以留空，但最多支持 5 位。第三点就是任务书模板 ID，学生使用的是那个模板就填写在“3.毕业设计任务书模板”对应的模板 ID，如果填写错误，比如该用户名下没有填写的任务书模板 ID，则一般会使用系统最开始为用户创建的模板。



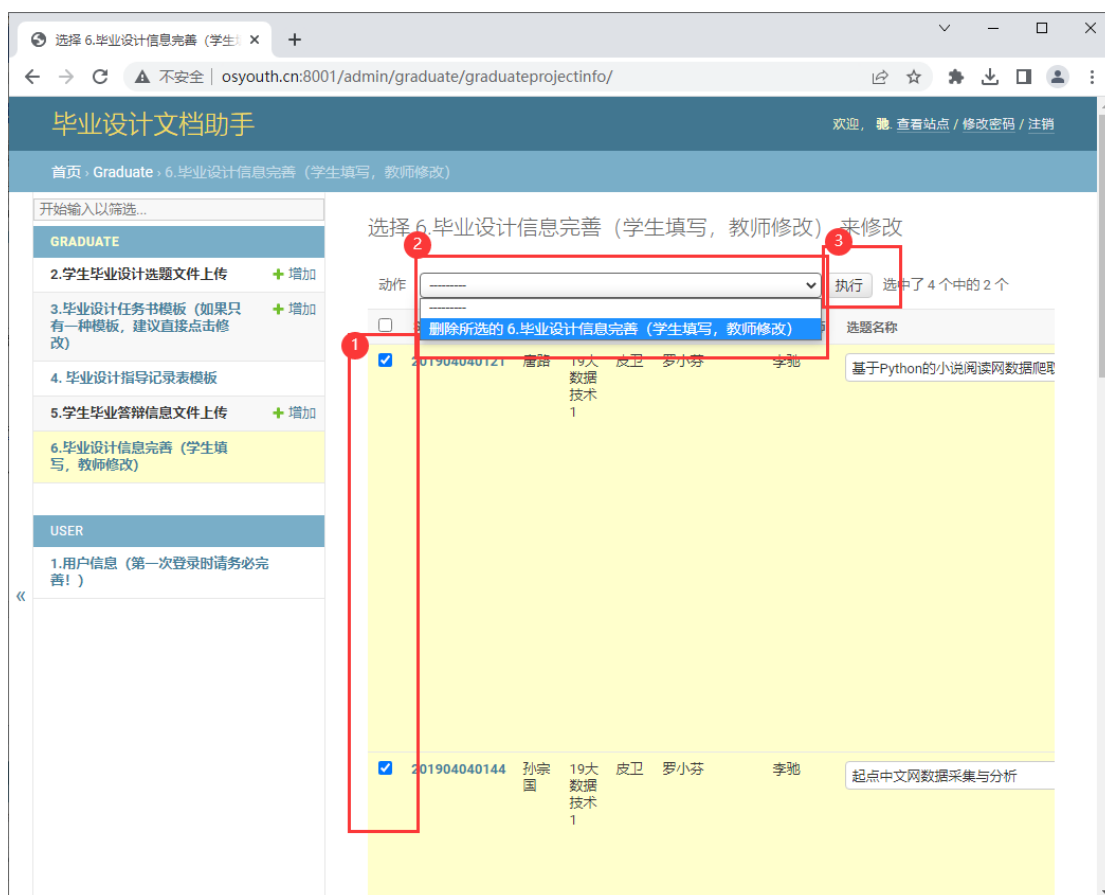
18. 填写保存好之后，返回网页，点击选择文件，在弹出的窗口中选择刚刚保存的 Excel 文件，点击窗口中的“打开”返回系统，则在“选择文件”按钮的右侧会出现相应的文件名，然后点击“保存”按钮。



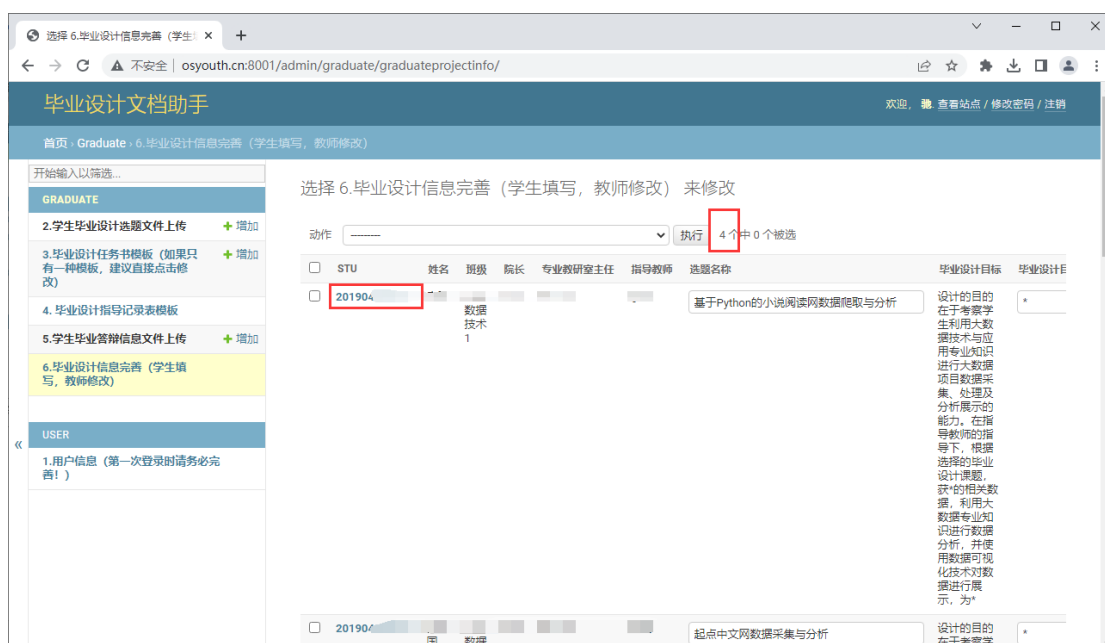
19. 点击“保存”成功之后，系统将会返回到主页面，点击“6.毕业设计信息完善”或者该条目后面的“修改”按钮。



20. 点击之后，之前两个 Excel 文件上传的 4 名同学必须的概要信息将会在这个页面展示。这个页面有两个用途，一是学生使用自己的学号登录该系统完善信息，二是供老师检查名下学生的信息是否完整，并修改学生填写的错误信息，在检查无误后，根据需要点击页面最下方的链接下载需要提交的文档。如果显示的列表当中有多余添加的学生，可以勾选相应的学生之后点击“执行”前面的下拉框，点击“删除所选的……”之后，点击“执行”按钮。



21. 学生或者老师点击对应的 STU 下方的 ID，即可进入信息填写界面。



22. 在该页面核对相应的信息，依次填写“毕业设计目标”中*号所替换的内容，多余的*号保持原样即可。

GraduateProjectInfo object (1) x +

← → ↻ ⚠ 不安全 | osyouth.cn:8001/admin/graduate/graduateprojectinfo/1/change/

毕业设计文档助手

欢迎, 查看站点 / 修改密码 / 注销

首页 · Graduate · 6. 毕业设计信息完善 (学生填写, 教师修改) · GraduateProjectInfo object (1)

开始输入以筛选...

GRADUATE

2. 学生毕业设计选题文件上传 + 增加

3. 毕业设计任务书模板 (如果只有一种模板, 建议直接点击修改) + 增加

4. 毕业设计指导记录表模板

5. 学生毕业答辩信息文件上传 + 增加

6. 毕业设计信息完善 (学生填写, 教师修改)

USER

1. 用户信息 (第一次登录时请务必完善!)

修改 6. 毕业设计信息完善 (学生填写, 教师修改)

GraduateProjectInfo object (1)

历史

选题名称: 四月天数据采集与分析

班级: 19大数据技术1 Stur: 201904040111 姓名: 王梦花

院长: 皮卫

专业教研室主任: 罗小芬 指导教师: 李驰

毕业设计目标: 设计的目的在于考察学生利用大数据技术与应用专业知识进行大数据项目数据采集、处理及分析展示的能力。在指导教师的指导下, 根据选择的毕业设计课题, 获*的相关数据, 利用大数据专业知识进行分析, 并使用数据可视化技术对数据进行展示, 为*

毕业设计目标第1个*号替换内容: 四月天文学网中小说书籍

毕业设计目标第2个*号替换内容: 网络文学创作者提供创作方向和参考, 为网络

毕业设计目标第3个*号替换内容: *

毕业设计目标第4个*号替换内容: *

毕业设计目标第5个*号替换内容: *

23. 然后点击“选择文件”按钮, 在弹出的窗口中选择对应的图像, 点击“打开”按钮返回该页面, 填写好“学生自述内容”和“提问与回答”文本框中的内容之后点击“保存”按钮。

GraduateProjectInfo object (1) x +

← → ↻ ⚠ 不安全 | osyouth.cn:8001/admin/graduate/graduateprojectinfo/1/change/

毕业设计文档助手

欢迎, 查看站点 / 修改密码 / 注销

首页 · Graduate · 6. 毕业设计信息完善 (学生填写, 教师修改) · GraduateProjectInfo object (1)

开始输入以筛选...

GRADUATE

2. 学生毕业设计选题文件上传 + 增加

3. 毕业设计任务书模板 (如果只有一种模板, 建议直接点击修改) + 增加

4. 毕业设计指导记录表模板

5. 学生毕业答辩信息文件上传 + 增加

6. 毕业设计信息完善 (学生填写, 教师修改)

USER

1. 用户信息 (第一次登录时请务必完善!)

毕业设计目标第4个*号替换内容: *

毕业设计目标第5个*号替换内容: *

答辩影像: 1 defence_img/2023/答辩截图_Fxm4SOv.jpg
修改: 选择文件 答辩截图.jpg

学生自述内容: 2 本项目基于Python环境, 爬取了四月天网站8989条小说数据, 主要通过采集小说片段信息, 对读者的阅读行为习惯进行了研究分析。经过对网站及所需数据的分析观察, 即首先确定了采集目标和数据的来源, 再依据具体需求, 编程测试最终实现数据采集数据统计分析等模块, 其中用到了request和etree模块实现请求和解析工作; 采集json文件中的动态数据时, 用到了json库将数据转换为json格式, 并根据层次结构匹配到需要的数据, 采用Python内置csv模块中的存取方法, 将book字典中的数据依次进行存储; 再使用Echarts图表类库对相应的指标进行统计分析, 生成可视化图表进行展示; 最后, 对统计结果及分析图进行一一分析, 最后形成综合性的结论并总结。

提问与回答: 3 答: 主要采用的request和etree模块, 实现了网站请求和数据解析工作。再利用一个公有字典book搭配Python内置的csv模块的writeheader () 和writerow () 方法实现数据存储。
问: 你在完成毕业设计的过程中遇到了哪些困难? 是如何解决的?
答: 采集网页中动态数据时, 因为对网页结构不是很熟悉, 花费了较多时间, 通过查找网络资料及老师同学的帮助下, 找到了这部分数据的存放位置及形式; 最后对数据研究分析时, 因为本人没有阅读小说的习惯, 加上小说的关联数据也很多, 深入分析需要参考大量的资料后, 由于时间和自身知识的原因也存在一定的难度, 所以当时, 我花了时间通过互联网查阅了网络资料和相关的数据分析逻辑等等, 最后整理了一下, 最后总结的较全面的综合性分析结论。!

删除

保存并继续编辑

保存




24. 保存成功后返回的页面我们可以看到该同学的信息已经展示了, 等所有学生填写完信息, 指导老师确认信息完整无误后, 根据要求, 点击“以学号分类”或者“以文件类型分类”链接, 即可得到想要的文件。



25. 比如点击以“以学号分类”，会得到一个压缩包，压缩包内会有 n 个文件夹（ n 是有效的学生人数），每个文件夹中会有如图所示的四个文件。如果点击“以文件类型分类”，则会得到一个压缩包，压缩包内有 4 个文件夹——毕业设计任务书、指导记录表、评阅表、答辩记录表，每个文件夹内有 n 个文件（ n 是有效的学生人数）。由于是个人购买的服务器，性能一般，这个步骤生成文件的时间可能会在一到两分钟。



这里需要注意的是，生成的文档要保证前面填写的院长、教研室主任和答辩老师的签名，否则在文档中会出现如图所示的情况。用户可以尝试使用相应的账号和密码上传缺失老师的签名，但建议还是联系其本人进行上传修改。

<p>五、设计思路</p> <p>按照“拟定项目目标—项目需求分析—收集相关资料—拟定数据采集、处理方案—关键代码编写—数据分析结果展示”的思路开展毕业设计。首先整理项目需求，根据需求确定数据采集方案、数据清洗处理方案及数据展示方案。然后按照拟定的方案进行代码设计，完成数据分析并形成结论。</p>			
<p>六、成果表现形式</p> <p>成果表现形式为毕业设计方案：方案包括需求分析、数据采集、数据清洗处理、数据分析及展示等模块。</p>			
指导教师意见	<p>该选题符合大数据技术与应用专业人才培养目标，工作量适中，切实可行。同意按此方案实施同意实施。</p> <p style="text-align: right;">签字：  2022年12月10日</p>		
教研室主任审批意见	<p>同意实施</p> <p>签字：  信息不完整， 请联系其完善信息。 2022年12月10日</p>	学院审批意见	<p>同意实施</p> <p>签字：  信息不完整，请 联系其完善信息。 2022年12月10日</p>

注：1. 设计类型包括产品设计、流程设计或方案设计。
2. 本表一式两份，一份二级学院留存，一份发给学生。
3. 所有签字处必须手写，其他内容可打印，未签字者，不予开题。

本系统的开发是为了提高毕业设计指导教师的工作效率，节省整理资料文档的时间，让教师花更多时间和精力在毕业设计内容的指导上，自动生成的文档仅供参考，不作为最终材料上传的依据，请老师们认真检查相应的文档。