

前期准备

一、把 HUSTGraduateThesis.rar 存到 E 盘并解压

实践题目 (总分 100 分)

1. 编译 HUSTGraduateThesis 中的 HustGraduPaper.tex 文件, 并生成 pdf 文件 (5 分)

方法: 在 HUSTGraduateThesis 文件夹的资源管理器的地址栏中输入 cmd 再回车, 再在黑色的命令行窗口里输入 makethesis 并回车, 以编译 HustGraduPaper.tex 文件. **注: 必须是实验室的机器或者装了 texlive 的机器才能成功编译生成 pdf 文件. 编译时必须关闭 HustGraduPaper.pdf 文件!!**

2. 在 HustGraduPaper.bib 中增加一篇参考文献: Chuang Zhao, Yuxuan Shi, Hefei Ling, Qian Wang, Chengxin Zhao, Jiazhong Chen, Ping Li. Person Re-identification with Visual Semantic Representation Mining and Reasoning. IEEE Transactions on Biometrics, Behavior, and Identity Science, 5(4): 486-497, 2023, 并在 tex 文件的**第一章**引用该文献. (15 分: bib 中添加文献 10 分, 正文中引用文献 5 分)

注 ①用电脑桌面上的 **texstudio** 打开.bib 文件. ②**IEEE Transactions on Biometrics, Behavior, and Identity Science** 是期刊名, **5** 是卷 **volume**, **4** 是期 **number**, **486-497** 是页码, **2023** 是出版年份

方法: ①如果是期刊文献, 首先在 HustGraduPaper.bib 文件里添加@article 类别的文献信息; 如果是会议文献, 则在.bib 文件里添加@inproceedings 类别的文献信息. ②要给该文献取一个**新的书签名**, 比如 @article{guo2019tip 中 **guo2019tip** 就是书签名. ③然后在 tex 文件中用\cite{**新的书签名**}引用该文献.

3. 用 **texstudio** 打开.tex 文件, 并在 tex 文件里为**第二章**增加如下文字, 并增加提供的插图(**Sushi.jpg**), 注意分段 (15 分: 插入文字 5 分, 插图 5 分, 正文中对图作引用 5 分)

念奴娇·赤壁怀古

大江东去, 浪淘尽, 千古风流人物。故垒西边, 人道是, 三国周郎赤壁。乱石穿空, 惊涛拍岸, 卷起千堆雪。江山如画, 一时多少豪杰。

遥想公瑾当年, 小乔初嫁了, 雄姿英发。羽扇纶巾, 谈笑间, 檣櫓灰飞烟灭。故国神游, 多情应笑我, 早生华发。人生如梦, 一尊还酹江月。

注: LaTeX 中, "念奴娇·赤壁怀古"中间的"点"可用命令 $\$bullet\$$ 表达; 换行用" \backslash "或者空一行

4. 在 tex 文件里为**第三章**增加如下两个公式, 并在 tex 文件里面引用 (30 分: 公式编辑 25 分, 在正文中引用公式 5 分)

公式一 (25 分):

$$\begin{aligned} f(x) &= 4(x+3)^2 - 4 \\ &= 4x^2 + 24x + 36 \end{aligned} \quad (3.3)$$

公式二 (5 分):

$$S = \int_a^b f(x)dx = \sum_{i=1}^n \frac{f(x_i) + f(x_{i+1})}{2} h \approx \left\{ \frac{1}{2}(f(a) + f(b)) + \sum_{i=1}^{n-1} f(x_i) \right\} h$$

5. 在**第四章**增加如下表格, 并在 tex 文件里引用 (30 分: 制表 25 分, 在正文中引用该表格 5 分)

表 4-1 Sample Tabular: cline and hline.

Sample Tabular		
col head	col head	col head
left	center	right
aligned	items	aligned
items	items	items
left	center	right

6. 请用蓝色的字体, 标注施加引用的地方. 采用的命令为\color{blue}, 具体用法为\textcolor{blue}{图或表或公式\ref{书签信息}}或\textcolor{blue}{引用的论文\cite{书签信息}} (5 分)