



作业-网站开发

TA. Yuting Jia

Dept. Computer Science & Engineering,
Shanghai Jiaotong University

hnxxjyt@sjtu.edu.cn

DDL: Apr. 19, 23:59

给定数据库

- MySQL数据库连接方式:
- Host: server.acemap.cn
- Port: 13306
- Username: ee101_web
- Password: ee101_web
- Charset: utf-8
- 其中包含1万篇论文的信息，论文id从0-9999



练习1

- 完成网页page1.php，每次访问时，随机选出10篇论文，将其所有字段抽取出来，展示在一个表格内。针对可能包含多个条目的authors和keywords字段，需要将每个条目(即一个作者名或者一个关键词名)都单独放置在1行（注意，一篇论文的所有author或者keywords仍在一个单元格内，只是在单元格内用换行区分开）



练习1-效果示意图

Page1 Example

Paper ID	Title	Year	Authors	Keywords	Venue
6710	A note on the Percus-Yevick and hypernetted chain theories of adsorption: The second and third virial coefficients for a hard-sphere gas in contact with a wall with a soft surface layer	1978	S. Sokołowski Marek Kosmulski	Condensed matter physics Virial coefficient Surface layer Adsorption Percus Hard spheres Physics Sorption isotherm	Physics Letters A
6808	WEE1-like CDK tyrosine kinase mRNA level is regulated temporally and spatially in sea urchin embryos	1996	Martin Nemer Elizabeth W. Stuebing	Untranslated region Embryogenesis Sea urchin Cell cycle Embryo Genetics Cyclin-dependent kinase Strongylocentrotus purpuratus Endoderm Molecular biology Biology	Mechanisms of Development
3580	KINETICS OF FORMATION AND METASTABILITY MECHANISM FOR THERMAL DONOR-RELATED DEFECTS IN AI-DOPED SILICON*	1996	P. Kaczor	Boron Physics Nuclear magnetic resonance Atomic physics Annealing (metallurgy) Doping Metastability	Acta Physica Polonica A



练习2

- 完成网页page2.php，包含论文id搜索框，输入论文id后，点击搜索，则可通过ajax方法，像后端服务search.php发送get或post请求，获取该篇论文信息，并使用js渲染到页面内，注意此时不能有网页跳转，需要用ajax方法进行改论文信息的加载。另外如果反复搜索不同的论文，则最后一次搜索结果会覆盖之前的结果



练习2-效果示意图-未搜索时

Page2 Example

Paper ID:



练习2-效果示意图-搜索后

Page2 Example

Paper ID:

Paper ID	Title	Year	Authors	Keywords	Venue
123	Monoclonal antibodies against polyoma virus tumor antigens	1982	Stephen M. Dilworth Beverly E. Griffin	Antibody Epitope Virus Cloning Antigen Mutant Virology Molecular biology Biology Monoclonal antibody Cell culture	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America



练习2-效果示意图-第二次搜索后

Page2 Example

Paper ID:

Paper ID	Title	Year	Authors	Keywords	Venue
1234	Prediction of the concentration dependence of the surface tension and density of salt solutions: atomistic simulations using Drude oscillator polarizable and nonpolarizable models	2013	Jean-Claude Neyt Aur�lie Wender Véronique Lachet Aziz Ghoufi Patrice Malfreyt	Computational chemistry Physical chemistry Polarizability Polarization (waves) Water model Surface tension Oscillation Drude particle Ion Chemistry Aqueous solution	Physical Chemistry Chemical Physics



作业提交形式

- 每组1份报告，报告语言要求为全英文，报告内容包含但不限于：
 - 本次作业重难点
 - 本次作业完成思路
 - 本次作业中碰到的问题以及如何解决
- 每组一份或多份录屏视频，将网页页面操作内容录制下来，需要至少包含以下内容：
 - 针对page1，需要多次刷新，每次刷新加载的表格均不同，表明表格数据为每次随机选择的10篇论文数据
 - 针对page2，需要多次输入不同的论文id，点击搜索，每次搜索后，最新的论文数据覆盖掉之前的结果，显示在页面中，且该页面没有整体的刷新，只有局部数据的刷新
- 所有内容打包为一个压缩包，上传至ftp



作业提交

- 提交方式:上传ftp
- 截止时间: *Apr. 19, 23:59*
- 地址:ftp://public.sjtu.edu.cn
- 用户名:hnxxjyt
- 密码:public
- 打开方式: 文件资源管理器/filezilla等软件
- 报告上传: /upload/网站开发
- 报告命名格式: 组号_version
- 如: 1_v1.pdf

