

复旦大学研究生课程教学大纲

课程名称/Course Title: 数据隐私保护技术概论

课程代码/Course Code: COMP737009

任课教师/Instructor(s): 王智慧

开课院系/School/Department: 024 计算机科学技术学院

1. 课程概要/Course Summary			
课程名称（中文 Course Title（Chinese）	数据隐私保护技术概论		
课程名称（英文 Course Title（English）	Introduction to Data Privacy Preservation Technology		
课程代码 Course Code	COMP737009	任课教师 Instructor(s)	王智慧
开课院系 School/Department	024 计算机科学技术学院	开课学期 semester	2023-2024学年 第二学期（待定）
授课语言 Teaching Language	中文	适用学科专业 Discipline/Specialization	0812 计算机科学与技术
学分数 Course Credit(s)	3	教学周数 Weeks	共16周
总学时 Teaching Hours in Total	共54学时	实验/实践学时 Hours for Experiments/Practice	共0学时
预修课程要求 Pre-requisite Course(s)			
课程简介 Course Introduction	课程内容包括数据隐私保护介绍，面向隐私保护的数据发布，支持隐私保护的数据管理，以及数据应用中的隐私保护等技术内容。		
2. 教学目标/Course Objective			
通过本课程的学习，使学生理解和掌握在数据发布、数据管理、以及数据应用等方面的数据隐私保护技术。			
3. 教学内容及进度安排/Course Content & Schedule			
课次/模块	教学周	教学内容及预期效果	作业/练习
1	1	数据隐私保护介绍	文献阅读
2	2	面向隐私保护的数据发布(1)	文献阅读
3	3	面向隐私保护的数据发布(2)	文献阅读
4	4	面向隐私保护的数据发布(3)	文献阅读
5	5	面向隐私保护的数据发布(4)	文献阅读

5	5	面向隐私保护的数据发布(4)	文献阅读
6	6	面向隐私保护的数据发布(5)	文献阅读
7	7	支持隐私保护的数据管理(1)	文献阅读
8	8	支持隐私保护的数据管理(2)	文献阅读
9	9	支持隐私保护的数据管理(3)	文献阅读
10	10	支持隐私保护的数据管理(4)	文献阅读
11	11	支持隐私保护的数据管理(5)	文献阅读
12	12	数据应用中的隐私保护(1)	文献阅读
13	13	数据应用中的隐私保护(2)	文献阅读
14	14	数据应用中的隐私保护(3)	文献阅读
15	15	数据应用中的隐私保护(4)	文献阅读
16	16	数据应用中的隐私保护(5)	文献阅读

4. 课程考核及成绩评定/Course Assessment & Grading

考核形式 Assessment Criteria	权重 Percentage	评定标准 Assessment Standard
出勤/Attendance	10	是否出席
课堂表现/Participation	20	文献报告是否讲述清楚，回答问题是否正确
作业/实验/实践/ Assignment(s)	20	文献阅读及作业完成质量
课程论文/Course Paper	50	论文分数
开卷考试/Open-book exam	0	-
闭卷考试/Close-book exam		
其他/Other(s)		

5. 教材/Textbook(s)

序号 No.	名称 Title	编著者 Author(s)	标准书号 ISBN	出版机构 Publisher	出版年月 Publication Date
1	讲义	/	/	/	/

6. 教学参考资料/Reading Materials and References

7. 任课教师简介/Profile of Instructor(s)

王智慧，主要研究方向为大数据管理与分析、机器学习、数据安全与隐私保护等。在校任教期间主讲《集合与图论》、《信息安全数学基础》、《计算机基础与数据库》等多门课程，曾参与承担博士点新教师基金项目、国家自然科学基金项目等多项研究课题工作，在计算机领域的重要国际学术会议以及学术期刊上已发表论文多篇。

办公地址 Office Add	江湾校区二号交叉楼D3015	办公时间 Office Hour	工作日时间
联系邮箱 Email Add	zhhwang@fudan.edu.cn	联系电话 Contact phone	