



PYTHON计算

方昱春

上海大学 计算机工程与科学学院

2022年3月

2021—2022 学年上海大学校历 THE CALENDAR OF SHANGHAI UNIVERSITY									
学期	周次	星期一 Mon	星期二 Tues	星期三 Wed	星期四 Thur	星期五 Fri	星期六 Sat	星期日 Sun	春季学期重要日程
春季学期	3	21	22	23	24	25	PYTHON基础	26	首日教育：3月20日 学位会：第6周 考试周：第11-12周 2018级毕业设计：第1-12周 春季学期重修选课： 3月24日-25日 夏季学期第一轮选课： 4月16日-19日 夏季学期第二轮选课： 5月7日-10日 秋季学期第一轮选课： 5月21日-24日 秋季学期第二轮选课： 5月28日-31日 秋季学期第三轮选课： 6月11日-14日
	4	28	29	30	31	4月	2	3	
	5	4	5 清明	6	7	8	9	10	
	6	11	12	13	14	15	16	17	
	7	18	19	20	21	22	23	24	
	8	25	26	27	28	29	30	5月 劳动节	
	9	2	3	4	5	6	7	8	
	10	9	10	11	12	13	14	15	
	11	16	17	18	19	20	21	22	
	12	23	24	25	26	27	28	29	
	13	30	31	6月	2	3 端午	4	5	
	14	6	7	8	9	10	11	12	

课堂：1、Chap1-6剩余知识点教学；2、主题研讨（W7-W10）

实验：1、实验2（W6）；2、实验3（W7+W8）

综合作业：指定题2选1或自选题（W9+W10）

报告收集

● 教学安排

第一章 基础知识 **已完成**

第二章 Python序列

第三章 选择与循环

第四章 字符串与正则表达式 **W7-W8**

第五章 函数设计与使用

第六章 面向对象程序设计

第七章 文件操作 **实验+自学**

第八章 异常处理结构与程序调试

第九章 GUI编程 (W9)

第十章 网络程序设计

第十一章 大数据处理

第十二章 Windows系统编程

第十三章 多线程与多进程编程 (W10)

第十四章 数据库编程

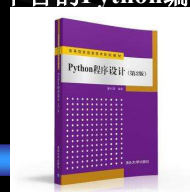
第十五章 多媒体编程

第十六章 逆向工程与软件分析

第十七章 科学计算与可视化 (W8)

第十八章 密码学编程

第十九章 安卓平台的Python编程



● 教学安排1

第 1周 Python基础知识

第 2周 Python数据结构

第 3周 Python数据结构

第 4周 Python数据结构

第 5周 流程控制与函数

第 6周

第 7周 函数+OOP

第 8周 串与正则表达式

第 9周 扩展库选讲 (I)

第10周 扩展库选讲 (II)

实

验

1

实

验

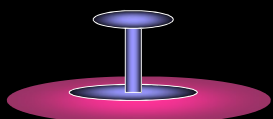
2

实验

3

综合

实验



● **教学安排2**

课堂教学

实验安排



第 6周	实验2
第 7周 函数+OOP	实 验
第 8周 串与正则表达式	3
第 9周 扩展库选讲 (I)	综 合 实 验
第10周 扩展库选讲 (II)	

● **研讨安排**

- 内容安排：入门文档、技巧分享、样例展示
- 形式要求：准备5-10页ppt或者一个样例， 5-8分钟/组 **(超时扣分)**

学号	姓名	组号	分享选题	时间和序号	学号	姓名	组号	分享选题	时间和序号	学号	姓名	组号	分享选题	时间和序号	学号	姓名	组号	分享选题	时间和序号
16121378	曹海兵	1	pandas	Week10-4	20121085	吴永	9	Keras	Week9-3	20121085	吴永	9	Keras	Week9-3	20121085	吴永	9	Keras	Week9-3
17120141	金越霖	1	pandas	Week10-4	20121103	何俊轩	9	Keras	Week9-3	20121103	何俊轩	9	Keras	Week9-3	20121103	何俊轩	9	Keras	Week9-3
18120160	王昊辰	1	pandas	Week10-4	20121177	梁家琦	9	Keras	Week9-3	20121177	梁家琦	9	Keras	Week9-3	20121177	梁家琦	9	Keras	Week9-3
17120147	戴文煜	1	pandas	Week10-4	20122981	周天宇	9	Keras	Week9-3	20122981	周天宇	9	Keras	Week9-3	20122981	周天宇	9	Keras	Week9-3
21023077	戴立	1	pandas	Week10-4	20121095	赵涵	9	Keras	Week9-3	20121095	赵涵	9	Keras	Week9-3	20121095	赵涵	9	Keras	Week9-3
17122897	王哲祥	2	pytorch	Week9-1	20121134	傅佳珂	10	sklearn	Week8-3	20121134	傅佳珂	10	sklearn	Week8-3	20121134	傅佳珂	10	sklearn	Week8-3
18124298	刘士豪	2	pytorch	Week9-1	20122364	胡政豪	10	sklearn	Week8-3	20122364	胡政豪	10	sklearn	Week8-3	20122364	胡政豪	10	sklearn	Week8-3
19124155	马鹏飞	2	pytorch	Week9-1	20122974	孙瀚扬	10	sklearn	Week8-3	20122974	孙瀚扬	10	sklearn	Week8-3	20122974	孙瀚扬	10	sklearn	Week8-3
19160230	ABDIRAHMAN	2	pytorch	Week9-1	20122976	刘思聪	10	sklearn	Week8-3	20122976	刘思聪	10	sklearn	Week8-3	20122976	刘思聪	10	sklearn	Week8-3
20121728	薛文坤	2	pytorch	Week9-1	20121548	黄若雨	11	numpy	Week7-2	20121548	黄若雨	11	numpy	Week7-2	20121548	黄若雨	11	numpy	Week7-2
18122840	林丰祥	3	numpy	Week7-1	20121652	李树捷	11	numpy	Week7-2	20121652	李树捷	11	numpy	Week7-2	20121652	李树捷	11	numpy	Week7-2
18160062	AHMED ABDU	3	numpy	Week7-1	20121734	王舒	11	numpy	Week7-2	20121734	王舒	11	numpy	Week7-2	20121734	王舒	11	numpy	Week7-2
19120183	王日翼	3	numpy	Week7-1	20123028	陈诗韵	11	numpy	Week7-2	20123028	陈诗韵	11	numpy	Week7-2	20123028	陈诗韵	11	numpy	Week7-2
20120838	罗松	3	numpy	Week7-1	20121781	范雨欣	12	scipy	Week7-4	20121781	范雨欣	12	scipy	Week7-4	20121781	范雨欣	12	scipy	Week7-4
20120876	杨若弘	3	numpy	Week7-1	20121893	马婧婷	12	scipy	Week7-4	20121893	马婧婷	12	scipy	Week7-4	20121893	马婧婷	12	scipy	Week7-4
20121802	严昕宇	4	Matplotlib	Week8-1	20122060	刘诗韵	12	scipy	Week7-4	20122060	刘诗韵	12	scipy	Week7-4	20122060	刘诗韵	12	scipy	Week7-4
20122971	黄浩	4	Matplotlib	Week8-1	20122100	陆禹童	12	scipy	Week7-4	20122100	陆禹童	12	scipy	Week7-4	20122100	陆禹童	12	scipy	Week7-4
20123004	薛浩文	4	Matplotlib	Week8-1	20121861	陆城浩	12	scipy	Week7-4	20121861	陆城浩	12	scipy	Week7-4	20121861	陆城浩	12	scipy	Week7-4
20120906	邱一凡	5	scipy	Week7-3	20121874	吴霖	13	matplotlib	Week8-2	20121874	吴霖	13	matplotlib	Week8-2	20121874	吴霖	13	matplotlib	Week8-2
20120921	张心融	5	scipy	Week7-3	20121957	李鸿	13	matplotlib	Week8-2	20121957	李鸿	13	matplotlib	Week8-2	20121957	李鸿	13	matplotlib	Week8-2
20120949	王碧寒	5	scipy	Week7-3	20121958	林嘉程	13	matplotlib	Week8-2	20121958	林嘉程	13	matplotlib	Week8-2	20121958	林嘉程	13	matplotlib	Week8-2
20121287	邵佳慧	6	Pytorch	Week9-2	20122080	周洁宸	14	sklearn	Week8-4	20122080	周洁宸	14	sklearn	Week8-4	20122080	周洁宸	14	sklearn	Week8-4
20123024	姚欣妍	6	Pytorch	Week9-2	20122988	邱彦杰	14	sklearn	Week8-4	20122988	邱彦杰	14	sklearn	Week8-4	20122988	邱彦杰	14	sklearn	Week8-4
20123026	叶佳怡	6	Pytorch	Week9-2	20123005	陈嘉立	14	sklearn	Week8-4	20123005	陈嘉立	14	sklearn	Week8-4	20123005	陈嘉立	14	sklearn	Week8-4
20123037	肖永怡	7	Django	Week10-2	20123008	陈民强	14	sklearn	Week8-4	20123008	陈民强	14	sklearn	Week8-4	20123008	陈民强	14	sklearn	Week8-4
20120991	张世博	7	Django	Week10-2	20123012	金铨	15	Keras	Week9-4	20123012	金铨	15	Keras	Week9-4	20123012	金铨	15	Keras	Week9-4
20120999	黄辰	7	Django	Week10-2	20122096	李海鹏	15	Keras	Week9-4	20122096	李海鹏	15	Keras	Week9-4	20122096	李海鹏	15	Keras	Week9-4
20121000	黄楷杭	7	Django	Week10-2	20122985	钱文婧	15	Keras	Week9-4	20122985	钱文婧	15	Keras	Week9-4	20122985	钱文婧	15	Keras	Week9-4
20121025	张思怡	7	Django	Week10-2	20122970	黄星宇	15	Keras	Week9-4	20122970	黄星宇	15	Keras	Week9-4	20122970	黄星宇	15	Keras	Week9-4
20121087	杨梦梦	7	Django	Week10-2	20122998	金怀德	15	Keras	Week9-4	20122998	金怀德	15	Keras	Week9-4	20122998	金怀德	15	Keras	Week9-4
20121034	胡才德	8	Flask	Week10-3	20122949	惠嘉琪	16	Tensorflow	Week10-1	20122949	惠嘉琪	16	Tensorflow	Week10-1	20122949	惠嘉琪	16	Tensorflow	Week10-1
20121036	黄逸弘	8	Flask	Week10-3	20122954	杜若彬	16	Tensorflow	Week10-1	20122954	杜若彬	16	Tensorflow	Week10-1	20122954	杜若彬	16	Tensorflow	Week10-1
20121054	徐静力	8	Flask	Week10-3	20122965	金程峰	16	Tensorflow	Week10-1	20122965	金程峰	16	Tensorflow	Week10-1	20122965	金程峰	16	Tensorflow	Week10-1
20121059	朱君时	8	Flask	Week10-3	20122962	陈岳	16	Tensorflow	Week10-1	20122962	陈岳	16	Tensorflow	Week10-1	20122962	陈岳	16	Tensorflow	Week10-1
20121706	张俊雄	8	Flask	Week10-3	20122966	张逸鸣	16	Tensorflow	Week10-1	20122966	张逸鸣	16	Tensorflow	Week10-1	20122966	张逸鸣	16	Tensorflow	Week10-1

考核方式

- 综合实验（40%）：

1、综合实验：验收+报告；2、专题自学；

- 平时实验成绩（30%）：

三次实验（验收+报告）；

- 平时成绩（30%）：

考勤、课堂表现和平时作业

教学安排

- 课后作业（Chap1-6，第6周周日交作业）