

普通高等学校本科专业设置申请表

(备案专业适用)

学校名称 (盖章):	浙江大学
学校主管部门:	本科生院
专业名称:	信息安全
专业代码:	080904K
所属学科门类及专业类:	工学计算机类
学位授予门类:	工学学士
修业年限:	4 年
申请时间:	2015.5.18
专业负责人:	陈文智
联系电话:	13600512233

教育部制

目 录

1. 普通高等学校增设本科专业基本情况表
2. 学校基本情况表
3. 增设专业的理由和基础
4. 增设专业人才培养方案
5. 专业主要带头人简介
6. 教师基本情况表
7. 主要课程开设情况一览表
8. 其他办学条件情况表
9. 学校近三年新增专业情况表

填 表 说 明

- 1.本表适用于普通高等学校增设《普通高等学校本科专业目录》内专业（国家控制布点的专业除外）。
- 2.申请表限用 A4 纸张打印填报并按专业分别装订成册。
- 3.在学校办学基本类型、已有专业学科门类项目栏中，根据学校实际情况在对应的方框中画√。
- 4.本表由申请学校的校长签字报出。
- 5.申请学校须对本表内容的真实性负责。

1. 普通高等学校增设本科专业基本情况表

专业代码	080904K	专业名称	信息安全
修业年限	4 年	学位授予门类	工学学士
学校开始举办本科教育的年份	1978 年	现有本科专业 (个)	129
学校本年度其他拟增设的专业名称		本校已设的相近本、专科专业及开设年份	计算机科学与技术专业, 开设于 1984 年; 软件工程专业开设于 2002 年;
拟首次招生时间及招生数	2016 年, 30 人/年	五年内计划发展规模	在校人数 120 人
师范专业标识 (师范 S、兼有 J)		所在院系名称	计算机科学与技术学院
高等学校专业设置评议专家组织审议意见	(主任签字) 年 月 日	学校审批意见 (校长签字)	(盖章) 年 月 日
高等学校主管部门形式审核意见 (根据是否具备该专业办学条件、申请材料是否真实等给出是否同意备案的意见)	(盖章) 年 月 日		

2.学校基本情况表

学校名称	浙江大学	学校地址	浙江省杭州市西湖区余杭塘路 866 号	
邮政编码	310058	校园网址	http://www.zju.edu.cn	
学校办学基本类型	<input checked="" type="checkbox"/> 部委院校 <input type="checkbox"/> 地方院校 <input type="checkbox"/> 公办 <input type="checkbox"/> 民办 <input type="checkbox"/> 中外合作办学机构			
	<input checked="" type="checkbox"/> 大学 <input type="checkbox"/> 学院 <input type="checkbox"/> 独立学院			
在校本科生总数		专业平均年招生规模		
已有专业学科门类	<input checked="" type="checkbox"/> 哲学 <input checked="" type="checkbox"/> 经济学 <input checked="" type="checkbox"/> 法学 <input checked="" type="checkbox"/> 教育学 <input checked="" type="checkbox"/> 文学 <input checked="" type="checkbox"/> 历史学 <input checked="" type="checkbox"/> 理学 <input checked="" type="checkbox"/> 工学 <input checked="" type="checkbox"/> 农学 <input checked="" type="checkbox"/> 医学 <input checked="" type="checkbox"/> 管理学			
专任教师总数(人)	3570 人	专任教师中副教授及以上职称教师数及所占比例	75.7%	
学校简介和历史沿革 (300 字以内, 无需加页)	<p>浙江大学是教育部直属、省部共建的普通高等学校，是首批进入国家“211 工程”和“985 工程”建设的若干所重点大学之一。浙江大学前身求是书院成立于 1897 年；1936 年，著名科学家竺可桢出任国立浙江大学校长，广延名师，国立浙江大学逐渐崛起、享誉海内外。1952 年，在全国高等院校调整时，曾被分为多所单科性学校，部分系科并入兄弟高校；1998 年，同根同源的浙江大学、杭州大学、浙江农业大学、浙江医科大学合并组建新的浙江大学。经过一百多年的建设与发展，学校已成为一所基础坚实、实力雄厚，特色鲜明，居于国内一流水平，在国际上有较大影响的研究型、综合型大学。</p> <p>浙江大学的学科涵盖哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、农学、医学、管理学等十一大门类。学校现有 127 个本科专业，326 个硕士学位授权点，47 个博士后流动站，具有一级学科博士学位授权点 52 个，二级学科博士学位授权点 254 个。学校现有一级学科国家重点学科 14 个，另有二级学科国家重点学科 21 个。国家重点(专业)实验室 14 个，国家工程实验室 1 个，国家工程(技术)研究中心 5 个，普通高等学校人文社科重点研究基地 3 个。国家基础科学研究和教学人才培养基地 8 个，国家工科基础课程教学基地 4 个，国家战略产业人才培养基地 3 个，国家级教学实验示范中心 8 个和国家大学生文化素质教育基地 1 个。</p>			

注：专业平均年招生规模=学校当年本科招生数÷学校现有本科专业总数

3. 增设专业的理由和基础

(简述学校定位、人才需求、专业筹建等情况)(无需加页)

信息安全已成为影响国家政治安全、经济安全和社会安全的重大问题。各高校已经或正在加快信息安全专业建设。浙江大学申请增设该专业的主要理由和基础包括：

(1) 服务于国家信息安全战略需要。信息安全成为维护国家安全和社会稳定的一个焦点，加强信息安全已经是国家安全战略的重要组成部分。信息安全专业是培养能够从事计算机、通信、电子商务、电子政务、电子金融等领域的信息安全高级专业人才。通过增设“信息安全”本科专业，加大新兴交叉学科领域的人才培养力度，是浙江大学服务于国家信息安全战略的重要举措。

(2) 落实浙江大学人才培养目标需要。目前不少 985、211 学校已经或正在加快筹建信息安全本科专业，浙江大学如果能尽早设立该专业则有利于我校学生在信息安全专业领域形成先发优势，早日成为领军型人才。这与我校“六高战略”以及“培养具有国际视野的未来领导者”的人才培养目标是完全一致的。

(3) 完善浙江大学学科体系需要。教育部将批准“信息安全”成为一级学科。作为 C9、985、211 重点高校，浙江大学及时开设信息安全本科专业，建立完整的人才培养体系，是建立新学科的必备基础，是完善浙江大学学科体系的迫切需求。

(4) 满足信息安全人才的社会需要。社会过去五年来对安全人才的需求每年急剧增长，信息安全人才连续几年一直被列为最急需的人才之一。据统计，2014 年我国信息安全专业人才的供需比不到 1:20，并且这种供需差距还在不扩大。

(5) “信息安全”专业已增列在招生专业中，有章可循。在 2012 年教育部最新公布的本科生招生专业目录中，“信息安全”已增列为“计算机”学科下的本科专业，这不仅反应了国家对于信息安全人才培养的迫切需求，也是我校增设“信息安全”本科专业的制度依据。

(6) 完全具备信息安全专业建设基础。浙江大学计算机学院专门组建一支由中青年学术带头人和学术骨干组成的师资团队，成立了浙江大学计算机系统结构与网络安全研究所和浙江省移动终端安全技术工程实验室，开设“信息安全”方向的模块课程超过 3 年，在师资、实验条件、专业建设经验上具有扎实可靠的办学基础。

综上所述，浙江大学计算机学院已充分具备建设“信息安全”本科专业的条件，特申请增设该专业。

4. 增设专业人才培养方案

(包括培养目标、基本要求、修业年限、授予学位、主要课程设置、主要实践性教学环节和主要专业实验、教学计划等内容)(如需要可加页)

培养目标

培养熟悉各类信息安全技术、能开发各类信息安全软件、产品和服务,紧跟国际、国内信息安全技术的发展、能够对信息安全的理论或技术进行创新的工程与研究复合型高层次人才。

毕业要求

学生主要学习和运用信息安全基本理论及专业知识,接受信息安全系统设计与开发的基本训练,具有信息安全系统分析、防御、设计、开发的综合知识和技能。在基础课和专业核心课程的基础上,本专业分设了网络安全、系统安全和应用安全三个方向的模块课程,以适应不同类型的社会需求。

毕业生应具备以下几方面的知识和能力:

1. 具有坚实的数理、科学和工程知识基础,较好的人文社会科学素养;
2. 掌握本专业领域的基本理论和基本知识,包括网络安全、系统安全和应用安全等;
3. 具有较强的信息安全分析、设计及开发能力;
4. 了解本领域技术前沿和发展趋势,具有较好获取新知识和新技术的能力;
5. 具有良好的工程实践能力和科学研究能力;
6. 由一定的沟通表达及职业发展能力。

专业主干课程

可信体系架构、信息安全数学基础、密码学、信息安全原理、网络安全原理与实践、网络安全综合实验、信息系统安全、通讯网络安全技术、系统安全综合实验、安全编程技术、信息安全管理、软件安全综合实验、计算机网络、计算机体系结构、操作系统、编译原理、数据库系统、软件工程、高级数据结构与算法分析

计划学制: 4年 最低毕业学分: 160+5+4 授予学位: 工学学士

课程设置与学分分布

1. 通识课程 42+5 学分

见工学类(信息)培养方案中的通识课程。

计算机类课程建议修读

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
-----	------	----	-----	----	----

程序设计基础	3.0	2.0-2.0	一	秋冬
程序设计专题	2.0	1.0-2.0	一	春夏

2. 大类课程 37 学分

信息大类规定的大类必修课程及如下课程：

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
211B0010	离散数学及其应用	4.0	4.0-0.0	一	春夏
211C0020	数据结构基础	2.5	2.0-1.0	二	秋冬
	数字逻辑设计	4.0	3.0-2.0	二	秋冬
211C0010	面向对象程序设计	2.5	2.0-1.0	二	春夏
	面向信息技术的沟通技巧	2.0	2.0-0.0	二	夏

3. 专业课程 69 学分

(1) 专业核心课程 必修 26 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
	可信体系架构	4.5	3.5-2.0	二	春夏
	信息安全数学基础	4.0	4.0-0.0	二	秋冬
21190180	密码学	2.5	2.0-1.0	二	春夏
21190850	信息安全原理	2.0	2.0-0.0	二	春
21120490	高级数据结构与算法分析	4.0	3.0-2.0	二	春夏
	操作系统	5.0	4.0-2.0	三	秋冬
	计算机网络	4.0	3.0-2.0	三	秋冬

(2) 专业模块课程 20 学分

要求完成某一模块的全部必修课程、及部分选修课程；允许从其他模块的必修课中选择不重复的课程替代本模块的选修课程。

1) 网络安全方向

(A) 必修课程

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
21190190	信息隐藏与数字水印	2.5	2.0-1.0	三	春夏
21190160	信息系统安全	2.5	2.0-1.0	三	冬
21191581	网络安全原理与实践	2.5	2.0-1.0	三	春
	通讯网络安全技术	3.0	2.5-1.0	三	春夏
	网络安全综合实验	1.0	0.0-2.0	三	夏

(B) 选修课程

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
	分布式计算	2.5	2.0-1.0	三	春夏
22120320	服务科学导论	2.0	1.0-2.0	二	春
21121190	电子商务系统结构	2.5	2.0-1.0	三	秋冬
21121170	B/S 体系软件设计	3.5	3.0-1.0	三	春夏
22190890	中间件技术	2.5	2.0-1.0	三	冬

2) 系统安全方向

(A) 必修课程

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
21190160	信息系统安全	2.5	2.0-1.0	三	冬
	通讯网络安全技术	3.0	2.5-1.0	三	春夏
21191062	计算机体系结构**	3.5	2.5-2.0	三	秋冬
21120470	编译原理	4.0	3.0-2.0	三	春夏
	系统安全综合实验	1.0	0.0-2.0	三	夏

(B) 选修课程

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
21190831	嵌入式系统	3.0	2.0-2.0	三	春夏
21120501	汇编与接口	4.5	3.0-3.0	三	秋冬
	计算机系统综合实现	5.0	1.0-8.0	三	春夏
21191531	并行计算与多核编程	2.5	2.0-1.0	三	春夏
	分布式计算	2.5	2.0-1.0	三	春夏
	大数据存储技术	1.5	1.5-0.0	三	春夏

3) 应用安全方向

(A) 必修课程

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
21190150	安全编程技术	2.5	2.0-1.0	二	夏
	信息安全管理	2.0	2.0-1.0	三	夏
21190170	软件安全综合实验	1.0	0.0-2.0	三	夏
	数据库系统	4.0	3.0-2.0	二	春夏
21120261	软件工程	2.5	2.0-1.0	三	春夏

(B) 选修课程

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
	软件版权保护技术	2.5	2.0-1.0	三	春夏
22188080	软件工程实践	1.5	0.5-2.0	三	夏
	软件体系结构	2.0	2.0-0.0	三	秋冬
21121160	Java 应用技术	2.5	2.0-1.0	三	秋冬
21121170	B/S 体系软件设计	3.5	3.0-1.0	三	春夏
21120100	多媒体技术	2.0	2.0-1.0	三	夏
21121230	智能终端软件开发	2.0	1.0-2.0	三	秋

(3) 一般选修课程 选修 7.0 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
	职业发展规划讲座	1.0	1.0-0.0	四	秋冬
21190650	程序设计方法学	2.0	2.0-0.0	三	秋冬
21191600	计算机科学思想史	2.0	2.0-0.0	三	春夏
21190770	人工智能	2.0	2.0-0.0	三	春
21191441	数据挖掘导论	2.0	2.0-0.0	三	夏
21120520	计算理论**	2.0	2.0-0.0	三	秋冬
21190700	计算机前沿技术讲座	1.0	1.0-0.0	四	秋冬
21120970	专题研讨	2.0	2.0-0.0	三	秋冬
21120860	科研实践 I	2.0	2.0-0.0	四	秋冬
21120870	科研实践 II	4.0	4.0-0.0	四	秋冬

21120510	计算机图形学	2.5	2.0-1.0	二	春夏
21120600	图像信息处理	2.5	2.0-1.0	二	秋冬
21121270	计算机图形学研究进展	4.0	3.0-2.0	三	春夏
21121280	信息可视化	2.0	2.0-0.0	三	冬
21191070	计算机视觉	2.0	2.0-0.0	三	冬
21121240	流计算与GPGPU软件开发	2.0	1.0-2.0	四	秋
21191110	信息检索与Web搜索	2.0	2.0-0.0	三	夏
21121190	电子商务系统结构	2.5	2.0-1.0	三	秋冬

(4) 实践教学环节 必修 8 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
	课程综合实践 I	2.5	1-3	一	短
	课程综合实践 II	2.5	1-3	二	短
21120670	工程实践	3.0	0-6	三	短

(5) 毕业论文（设计） 必修 8 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
21120460	毕业论文	8.0		四	春夏

4. 第二课堂 +4 学分

5. 个性课程 12 学分

学生可根据自己意愿和兴趣修读本专业推荐的专业选修课程,也可跨大类自主选择修读其他大类的大类课程或跨专业自主修读其他专业的专业课程。建议选择数字媒体专业的数字视音频处理、信息可视化、计算机视觉、虚拟现实与数字娱乐、计算机动画、计算机游戏程序设计等课程。

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
22120320	服务科学导论	2.0	1.0-2.0	二	春
21121140	数字视音频处理	2.5	2.0-1.0	三	秋冬
21190911	计算机游戏程序设计	2.5	2.0-1.0	四	秋
21191340	数字媒体后期制作	2.0	0.0-4.0	四	秋
21191050	计算机动画	2.5	2.0-1.0	四	秋冬
21191370	虚拟现实与数字娱乐	2.0	2.0-0.0	四	春夏

5. 专业主要带头人简介(1)

姓名	陈文智	性别	男	专业技术职务	教授	第一学历	本科
		出生年月	1969.12	行政职务	副院长	最后学历	博士
第一学历和最后学历 毕业时间、学校、专业		1992 年获浙江大学计算机学士，2005 年获浙江大学计算机应用博士。					
主要从事工作与 研究方向		计算机与信息安全					
本人近三年的主要工作成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 15 篇；出版专著（译著等） 4 部。							
获教学科研成果奖共 1 项；其中：国家级 0 项，省部级 0 项。							
目前承担教学科研项目共 2 项；其中：国家级项目 0 项，省部级项目 2 项。							
近三年拥有教学科研经费共 120 万元，年均 40 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 360 学时；指导本科毕业设计共 12 人次。							
最具代表性的教学 科研成果 (4 项以 内)	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	《嵌入式系统》	国家精品资源共享课程，教育部，2013 年			1	
	2	《嵌入式系统原理与设计》	“十二五”国家规划教材，教育部，2014 年			1	
	3	“面向系统设计能力的计算机软硬件结合系列课程建设”	教学成果二等奖，浙江大学，2012 年			1	
目前承担的主要教学 科研项目(4 项以 内)	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	基于系统能力培养的专业综合改革	教育部 - Intel 产学研合作	2013~2014	10	项目负责人	
	2	面向系统设计能力的创新人才课程体系	省高等教育专业教改项目	2014~2015	10	项目负责人	
目前承担的主要教学 工作(5 门以 内)	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	嵌入式系统	本科	60	48	必修	春夏
	2	计算机系统结构	本科	60	72	必修	春夏
教学管理部门 审核意见		签章:					

注：填写三至五人，只填本专业专任教师，每人一表。

5. 专业主要带头人简介(2)

姓名	吴春明	性别	男	专业技术 职务	教授	第一学历	本科
		出生年月	1967 年 6 月	行政职务		最后学历	博士研究生
第一学历和最后学历 毕业时间、学校、专业		1989 年获浙江大学计算机科学与技术学士学位，1995 年获浙江大学计算机应用专业工学博士学位。					
主要从事工作与 研究方向		网络体系结构，可重构网络技术，软件定义网络，动态网络主动防御技术，网络虚拟化技术					
本人近三年的主要工作成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 30 篇；出版专著（译著等） 1 部。							
获教学科研成果奖共 1 项；其中：国家级 1 项，省部级 项。							
目前承担教学科研项目共 3 项；其中：国家级项目 3 项，省部级项目 项。							
近三年拥有教学科研经费共 480 万元，年均 160 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 288 学时；指导本科毕业设计共 8 人次。							
最具代表性的教学 科研成果 (4 项以 内)	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	下一代网络与业务国家试验 床创新技术研究与应用	2014 年获国家科技进步二等奖			单位排名第三	
目前承担 的主要教学 科研项目(4 项以 内)	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	“可重构信息通信基础网体系研究”课题“业务自适应认知承载机理”	973 重点基础研究计划	2012.1-2016.12	401	总体设计、理论研究	
	2	基于时空二维资源分配的跨域虚拟网嵌入理论与方法研究	国家自然科学基金	2013.1-2016.12	77	总体设计、理论与研究验证	
目前承担 的主要教学 工作(5 门以 内)	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	程序设计基础及实验	本科生	30	64	通识课程	秋冬学期
	2	程序设计综合实验	本科生	90	32	通识课程	春夏学期
	3	程序设计专题	本科生	92	64	通识课程	春夏学期
教学管理部门 审核意见		签章：					

注：填写三至五人，只填本专业专任教师，每人一表。

5. 专业主要带头人简介(3)

姓名	蔡亮	性别	男		专业技术 职务	副教授		第一学历	计算机本科	
		出生年月	1976.8		行政职务	软件工 程系主 任		最后学历	计算机博 士	
第一学历和最后学历 毕业时间、学校、专业		1997 年浙江大学计算机专业本科毕业 2002 年浙江大学计算机博士毕业								
主要从事工作与 研究方向		信息安全、软件工程、云计算								
本人近三年的主要工作成就										
在国内外重要学术刊物上发表论文共 1 篇；出版专著（译著等）0 部。										
获教学科研成果奖共 0 项；其中：国家级 0 项，省部级 0 项。										
目前承担教学科研项目共 1 项；其中：国家级项目 0 项，省部级项目 1 项。										
近三年拥有教学科研经费共 100 万元，年均 30 万元。										
近三年给本科生授课（理论教学）共 192 学时；指导本科毕业设计共 20 人次。										
最具代 表性 的教 学 科 研 成 果 (4 项 以 内)	序号	成果名称	等级及签发单位、时间				本人署名位次			
	1	支持数字化产品的嵌入式 系统软件平台	浙江省科学技术奖一等奖,2006				10			
	2	钱塘中间件平台软件	教育部科技进步奖一等奖,2008				8			
	3									
	4									
目前承 担的 主 要 教 学 科 研 项 目 (4 项 以 内)	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作				
	1	信息安全课程的教学模式 创新	浙江省教 育厅	2013.10 -2015.10	1 万	项目负责人				
目前承 担的 主 要 教 学 工 作 (5 门 以 内)	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间			
	1	信息安全原理	本科生	70	2-0	专业基础课	春学期			
	2	网络安全原理与实践	本科生	70	2-1	专业课	春学期			
	3									
教学管理部门 审核意见		签章:								

注：填写三至五人，只填本专业专任教师，每人一表。

5. 专业主要带头人简介(4)

姓名	夏莹杰	性别	男	专业技术 职务	副教授	第一学历	博士研究生
		出生年月	1982.11	行政职务		最后学历	博士研究生
第一学历和最后学历 毕业时间、学校、专业		2009.9, 浙江大学计算机科学与技术专业博士研究生毕业					
主要从事工作与 研究方向		数据安全、加解密、可信计算					
本人近三年的主要工作成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 78 篇；出版专著（译著等） 部。							
获教学科研成果奖共 3 项；其中：国家级 项，省部级 1 项。							
目前承担教学科研项目共 5 项；其中：国家级项目 3 项，省部级项目 2 项。							
近三年拥有教学科研经费共 1452 万元，年均 484 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 503 学时；指导本科毕业设计共 15 人次。							
最具代表 性的教学 科研成果 (4 项以 内)	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	基于可信计算的无线网络边界安全接入技术研究	浙江省科学技术三等奖、浙江省人民政府、2013			1/7	
	2	无线网络数据安全接入技术研究	杭州市科技进步三等奖、杭州市人民政府、2013			1/7	
	3	发展杭州智能交通课题的建议	省优秀软课题研究奖、省科学技术协会、2014			1/4	
	4	面向移动终端的无线安全身份验证方法	发明专利、国家知识产权局、2014			1/4	
目前承担 的主要教 学科研项 目(4 项以 内)	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	基于多层复杂网络时空关联跟踪的不完备交通大数据抗差处理研究	国家基金面上项目	2015.1-2018.12	78 万	主持	
	2	交通模型和交通大数据融合理论及抗差应用研究	省基金杰出青年	2014.1-2017.12	36 万	主持	
	3	安全云计算平台	省重大科技	2012.1-2015.12	270 万	主持	
	4	面向移动终端的应用及数据安全隔离解决方案	国家基金青年项目	2013.1-2015.12	100 万	主持	
目前承担 的主要教 学工作(5 门以内)	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
教学管理部门 审核意见		签章:					

6. 教师基本情况表

序号	姓名	性别	年龄	专业技术职务	第一学历毕业学校、专业、学位	最后学历毕业学校、专业、学位	现从事专业	拟任课程	专职 / 兼职
1	陈文智	男	45	教授	浙江大学, 计算机系统结构, 学士	浙江大学, 计算机应用, 博士	计算机及信息安全	计算机体系结构	专职
2	吴春明	男	48	教授	浙江大学, 计算机应用, 学士	浙江大学, 计算机应用, 博士	计算机与信息安全	C 程序设计基础与实验、网络安全技术	专职
3	童若锋	男	46	教授	复旦大学, 应用数学, 学士	浙江大学, 应用数学, 博士	计算机及信息安全	信息隐藏与数字水印	专职
4	王跃宣	女	40	教授	浙江大学, 控制科学与工程, 学士	浙江大学, 控制科学与工程, 博士	计算机及信息安全	信息安全数学基础	专职
5	项阳	男	40	教授	大连理工大学, 水利水电, 学士	澳大利亚迪肯大学, 计算机, 博士	计算机及信息安全	网络安全综合实验	兼职 (海鸥学者引进)
6	陈焰	男	42	教授	浙江大学, 计算机应用, 学士	美国西北大学, 计算机, 博士	计算机及信息安全	可信体系架构、系统安全综合实验	兼职 (海鸥学者引进)
7	李玺	男	34	教授	北京航空航天大学 电子工程系 学士学位	中国科学院 自动化研究所 计算机应用技术 博士学位	机器学习、计算机视觉、数据挖掘	人工智能、数据挖掘	专职
8	许端清	男	48	教授	浙江大学, 计算机应用, 学士	浙江大学, 计算机应用, 博士	计算机	大学计算机基础	专职
9	林兰芬	女	48	教授	浙江大学, 计算机应用, 学士	浙江大学, 计算机应用, 博士	计算机	离散数学及其应用	专职

序号	姓名	性别	年龄	专业技术职务	第一学历毕业学校、专业、学位	最后学历毕业学校、专业、学位	现从事专业	拟任课程	专职/兼职
10	何钦铭	男	51	教授	浙江大学，计算机应用，学士	浙江大学，计算机应用，博士	计算机及信息安全	数据结构基础、高级数据结构与算法分析	专职
11	陈越	男	47	教授	北京大学，数学，学士	美国康涅狄格大学，应用数学，博士	计算机	面向信息技术得沟通技巧、高级数据结构与算法分析	专职
12	李善平	男	52	教授	浙江大学，计算机应用，学士	浙江大学，计算机应用，博士	计算机及信息安全	操作系统	专职
13	潘纲	男	39	教授	浙江大学、计算机科学与技术、学士	研究生、浙江大学、计算机科学与技术、博士	计算机	信息可视化	专职
14	吴健	男	40	教授	浙江大学，计算机应用，学士	浙江大学，计算机应用，博士	计算机	服务科学导论、中间件技术	专职
15	陈华钧	男	40	教授	浙江大学，计算机应用，学士	浙江大学，计算机应用，博士	计算机	面向对象程序设计、大数据存储技术	专职
16	夏莹杰	男	35	副教授	浙江大学，计算机应用，学士	浙江大学，计算机应用，博士	计算机及信息安全	软件安全综合实验、软件版权保护技术	专职
17	蔡亮	男	39	副教授	浙江大学，计算机 学士	浙江大学计算机 博士	计算机及信息安全	信息安全原理；网络安全原理与实践	专职
18	胡天磊	男	33	副教授	浙江大学，计算机科学与技术，学士	浙江大学，计算机科学与技术，博士	计算机及信息安全	信息安全原理、安全编程技术	专职

序号	姓名	性别	年龄	专业技术职务	第一学历毕业学校、专业、学位	最后学历毕业学校、专业、学位	现从事专业	拟任课程	专职/兼职
19	顾宗华	男	42	副教授	中国科技大学, 化学物理, 本科	密歇根大学, 计算机科学, 博士	计算机及信息安全	信息系统安全、系统安全综合实验	专职
20	陆系群	女	45	副教授	杭州大学, 电子工程, 学士	华南理工, 无线电, 博士	计算机及信息安全	通讯网络安全技术	专职
21	张寅	男	34	副教授	浙江大学, 计算机应用, 博士	浙江大学, 计算机应用, 博士	计算机及信息安全	软件安全综合实验	专职
22	卜凯	男	31	讲师	南京邮电大学, 计算机科学与技术, 学士	香港理工大学, 计算机, 博士	计算机及信息安全	信息安全管理、软件安全综合实验	专职
23	白洪欢	男	45	讲师	杭州大学, 学校教育专业, 学士学位	浙江大学, 计算数学专业, 博士学位	计算机及信息安全	密码学、软件版权保护技术	专职
24	蔡铭	男	42	副教授	浙江大学, 电气学院, 学士	浙江大学, 计算机学院, 博士	计算机及信息安全	嵌入式系统、智能终端软件开发	专职
25	楼学庆	男	50	高级工程师	浙江大学, 遥感专业, 理学学士	浙江大学, 遥感专业, 理学学士	计算机及信息安全	计算机组成、分布式计算、汇编与接口、Java应用技术	
26	王新宇	男	35	副教授	浙江大学, 计算机应用, 学士	浙江大学, 计算机应用, 博士	计算机	软件工程、软件工程实践	专职

序号	姓名	性别	年龄	专业技术职务	第一学历 毕业学校、专业、学位	最后学历 毕业学校、专业、学位	现从事专业	拟任课程	专职/ 兼职
27	黄劲	男	36	副教授、 教学科研 并重岗	浙江大学、 计算机科学与 技术、本科	博士、浙江 大学、计算 机应用、博 士	计算机	信息隐藏 与数字水 印、数据 挖掘导 论、图像 信息处理	专职
28	高云君	男	37	副教授 (博士生 导师)	浙江大学、 计算机应用 技术、大学	博士研究 生、浙江大 学、计算机 科学与技 术、工学博 士	计算机	数据库系 统	专职
29	郑小林	男	39	副教授	浙江大学， 计算机应用， 学士	浙江大学， 计算机应用， 博士	计算机及 信息安全	电子商务 系统结构	专职
30	李莹	男	40	副教授	浙江大学， 计算机应用， 学士	浙江大学， 计算机应用， 博士	计算机及 信息安全	编译原理	专职
31	董亚波	男	40	副教授	浙江大学， 计算机应用， 学士	浙江大学， 计算机应用， 博士	计算机及 信息安全	数字逻辑 设计	专职
32	张泉方	男	52	副教授	浙江大学， 计算机应用， 学士	浙江大学， 计算机应用， 博士	计算机及 信息安全	计算机网 络	专职
33	施青松	男	53	副教授	浙江大学， 计算机应用， 学士	浙江大学， 计算机应用， 学士	计算机及 信息安全	计算机系 统综合实 现	专职
34	邵健	男	35	副教授	浙江大学， 计算机应用， 学士	浙江大学， 计算机应用， 博士	计算机	并行计算 与多核编 程	专职
35	李石坚	男	36	副教授	浙江大学， 计算机应用， 学士	浙江大学， 计算机应用， 博士	计算机及 信息安全	软件体系 结构	专职
36	肖俊	男	34	副教授	浙江大学， 计算机应用， 学士	浙江大学， 计算机应用， 博士	计算机	多媒体技 术	专职
37	金小刚	男	44	副教授	浙江大学， 计算机应用， 学士	浙江大学， 计算机应用， 博士	计算机	计算理论	专职

序号	姓名	性别	年龄	专业技术职务	第一学历 毕业学校、专业、学位	最后学历 毕业学校、专业、学位	现从事专业	拟任课程	专职 / 兼职
38	翁恺	男	41	讲师	浙江大学， 计算机应用，学士	浙江大学， 计算机应用，博士	计算机	程序设计 方法学	专职
39	胡晓军	男	38	讲师	浙江大学， 计算机应用，学士	浙江大学， 计算机应用，硕士	计算机	B/S 体系 软件设计	专职

7. 主要课程开设情况一览表

序号	课程名称	课程总学时	课程周学时(不含实验)	授课教师	授课学期
专业核心课程					
	信息安全数学基础	4-0	64	王跃宣	二秋冬
	密码学	2-1	32	白红欢	二夏
	信息安全原理	2-0	32	蔡亮、胡天磊	二春
	可信体系架构	3.5-2	56	陈焰	二春夏
	高级数据结构与算法分析	3-2	48	何钦铭、陈越	二春夏
	计算机网络	3-2	48	张泉方	三秋冬
	操作系统	4-2	64	李善平	三秋冬
网络安全方向模块课程					
该模块必修					
	信息隐藏与数字水印	2-1	32	童若锋、黄劲	三春夏
	网络安全原理与实践	2-1	32	蔡亮	三春
	信息系统安全	2-1	32	顾宗华	三冬
	通讯网络安全技术	2.5-1	40	吴春明、陆系群	三春夏
	网络安全综合实验	0-2	0	项阳、蔡亮	三夏
该模块选修					
	分布式计算	2-1	32	楼学庆	三春夏
	服务科学导论	1-2	16	吴健	二春
	电子商务系统结构	2-1	32	郑小林	三秋冬
	B/S体系软件设计	3-1	48	胡晓军	三春夏
	中间件技术	2-1	32	吴健	三冬
系统安全方向模块课程					

	该模块必修				
	计算机系统结构	2.5-2	40	陈文智	三春夏
	编译原理	3-2	48	李莹	三春夏
	信息系统安全	2-1	32	顾宗华	三冬
	通讯网络安全技术	2.5-1	40	吴春明、陆系群	三春夏
	系统安全综合实验	0-2	0	陈焰、顾宗华	三夏
	该模块选修				
	嵌入式系统	2-1	32	蔡铭	三春夏
	汇编与接口	3-3	48	楼学庆	三秋冬
	计算机系统综合实现	1-4	8	施青松	三春夏
	并行计算与多核编程	2-1	32	邵健	三春夏
	分布式计算	2-1	32	楼学庆	三春夏
	大数据存储技术	1.5-0	12	陈华钧	三春夏
	应用安全方向模块课程				
	该模块必修				
	数据库系统	3-2	48	高云君	二春夏
	软件工程	2-1	32	王新宇	三春夏
	安全编程技术	2-1	32	胡天磊	二夏
	信息安全管理	2-0	32	夏莹杰、卜凯	三夏
	软件安全综合实验	0-2	0	卜凯、张寅	三夏
	该模块选修				
	软件版权保护技术	2-1	32	白红欢、夏莹杰	三春夏
	软件工程实践	0.5-2	8	王新宇	三夏
	软件体系结构	2-0	32	李石坚	

	Java 应用技术	2-1	32	楼学庆	三秋冬
	B/S 体系软件设计	3-1	48	胡晓军	三春夏
	多媒体技术	2-1	32	肖俊	三夏
	智能终端软件开发	1-2	16	蔡铭	三秋

8. 其他办学条件情况表

专业名称	信息安全			开办经费及来源	学校支持		
申报专业副高及以上职称(在岗)人数	37	其中该专业专职在岗人数	35	其中校内兼职人数	0	其中校外兼职人数	2
是否具备开办该专业所必须的图书资料	是	可用于该专业的教学实验设备(千元以上)	150(台/件)		总价值(万元)	120	
序号	主要教学设备名称(限10项)		型号规格	台(件)	购入时间		
1	电脑		I5-4370 16GBRAM 2TB	80	2011~2015		
2	DELL 服务器		R620	2	2011~2015		
3	DELL 服务器		E5-2620V2*2/64G/600G	2	2011~2015		
4	DELL 服务器		R720XD	6	2011~2015		
5	DELL 服务器		R720XD	2	2011~2015		
6	DELL 服务器		R720XD	4	2011~2015		
7	DELL 服务器		R720XD	4	2011~2015		
8	华为核心交换机		S9706	2	2011~2015		
9	华为核心交换机		CE6850	2	2011~2015		
10	华为汇聚交换机		S7703	1	2011~2015		
11	华为汇聚交换机		S7706	1	2011~2015		
12	华为主干交换机		S5700	5	2011~2015		
13	华为千兆防火墙		USG5530S	2	2011~2015		
14	Cisco 路由器		3800 系列	8	2011~2015		
15	Cisco 路由器		3600 系列	8	2011~2015		
16	Cisco 路由器		2600 系列	20	2011~2015		
17	Cisco 交换机		4006 系列	2	2011~2015		
18	Cisco 交换机		3500 系列	8	2011~2015		
19	Cisco 交换机		3650 系列	8	2011~2015		
20	华为路由器		4600 系列	8	2011~2015		
21	华为路由器		3600 系列	8	2011~2015		
22	华为路由器		2600 系列	20	2011~2015		
23	Cisco 防火墙		PIX 515	2	2011~2015		
24	华为交换机		S3500 系列	8	2011~2015		
25	华为交换机		S2400 系列	16	2011~2015		

9. 学校近三年新增专业情况表

学校近三年（不含本年度）增设专业情况				
序号	专业代码	本/专科	专业名称	设置年度
1	070701	本科	海洋科学	2012
2	080705	本科	光电信息科学与工程	2012
3	081901	本科	船舶与海洋工程	2012
4	100102TK	本科	生物医学	2012
5	071004	本科	生态学	2013
6	082301	本科	农业工程	2013