研发通道通用素质定义

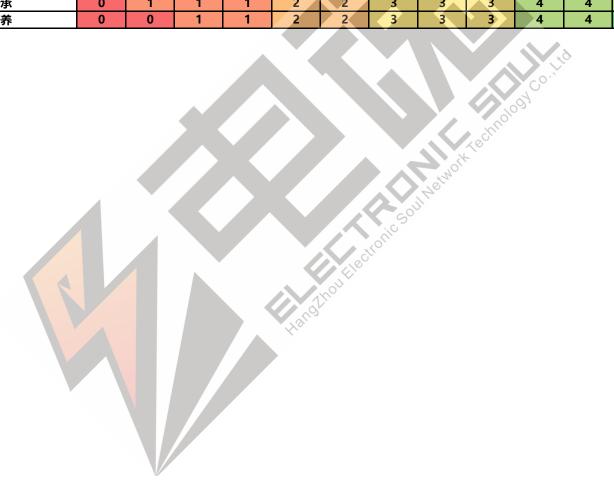
能力框架	序号	素质项	定义
	1	解决问题	通过逻辑思维,借鉴相关经验,运用工具及方法,及时并有效确定、分析问题,并达成最佳的解决方案
	2	团队合作	愿意与他人合作,注重团队的目标和结果,作为某团体的一份子去共同完成一项任务,共同承担责任
	3	学习能力	有自我学习、自我提高的意识,并善于寻找学习机会,将所学习到的知识应用到自己的工作中,带动团队的学习氛围
通用素质	4	创新能力	跳出传统思维的限制,尝试新的思路、方法、途径/手段,以提高完成任务的效率与效果
	5	项目经验	能在实际项目中应用自己的专业技能,并有始有终最终推动项目上线并成功运营,从项目积累中不断总结提炼,形成普遍性解决方案
	6	知识传承	主动将自己所掌握的知识信息、资源信息,能通过交流、培训等形式分享,以期共同提高
	7	人才培养	在工作中主动帮助他人提升专业能力或者提供发展机会,帮助他人的学习与进步

		/	人才培养	仕工作中	王动帮助他人提升专业能力或者提位	共反展 机	会,帮助他人的学习与进步		Z8C,						
	研发通道素质项及等级标准														
	:- ±:	能力标			Level 2		Level 3		Level 4		Level 5				
13	一系》	大键i		关键词	行为标准	关键词		关键词	行为标准		行为标准				
	解 1 题	解决例	*独立处理和解决专业领域例 行的问题 可*在工作中遇到的局部性问题 上,能通过独立思考和推导,正确评估利弊做出决断	独立解决,	*独立处理和解决专业问题 *能有效收集信息和数据资料以解决在自	理清因 果,将复 杂问题进	*确定问题的根源及背后的因果关系,并找出与问题和建议方案相关的风险所在,并	全方位 思考, 预期潜 在影响	*能多角度,多层次,全面致深入地理解问题和现象,具备多种思考模式和推导方法,从多种问题解决的方法中选择最佳方法,并将之整理归纳,以便将来遇到类似的情况可以应用*能够解决复杂的跨职能的问题*预期解决方案可能对相关利益方造成的影响,采取相应策略及措施,使得各利益方能接受建议方案	解决战略相关 重要问题,创 新性解决问题	*解决与组织的战略方向有关的重要问题 *为以前"不可解决"的问题创造出解决方案 *创建全新的方法论来解决问题				
	团队 2 作	人合 尊重团 成员	*尊重团队成员,支持群体的决定 从*参与团队内/间交流 *主动了解自身工作与其他成员工作的关系,认真对待工作接口	寻求合作	*看重他人的观点和才能,主动征求意见,改善团队合作 水了解团队其他成员的需要和观点,协助 其他成员完成工作以达成团队的目标 *根据团队利益的需要主动调整自己的目标	讲究合作 策略	*有效利用协作技巧和团队力量合作,有效 达成共识 *能有效磋商和解决团队中的困难和敏感情况	作,提	*解决团队内的冲突,提出双赢的解决方案,促成团队内合作 *主动营造友好气氛和合作精神,提升团队声誉	増强团队凝聚 力	*关注团队成员的需求,预测合作中可能发生的矛盾,通过自身的行为和影响化解矛盾 *鼓励和激发团队成员的信心和勇气				

3	学习能力	指导下进 行学习	*有学习愿望,能够在指导或 者要求下进行学习 *能够通过指定的学习资源掌 握做好自身岗位工作所需要 的知识、技能、工具和信息 等		*积极和善于寻找学习机会,关注培训机会,结合成长规划,适时地为自己安排培训和学习,保持专业知识技能的更新*积极地学习态度并且注意学以致用,不断探索改善和提高自身的工作效率*在工作中和平时的学习积累过程中找寻有价值的信息	总结提 炼,帮助 他人学习	*了解专业领域的发展情况,关注行业内新技术新方法的应用,并尝试在工作中运用 *能够运用所学知识,举一反三 *不断总结自己过去和他人的实践经验,从中汲取有价值的帮助 *与团队成员交流和分享相关知识、经验,帮助他人了解更好的学习方式和学习机会	营造学习氛围	*超越岗位工作需求,学习本业务及相关业务领域知识,利用内外部资源提高团队业务知识、技能 *注意总结团队和个人在工作中的经验,使之成为团队和个人发展的财富,营造团队持续学习的良好氛围	成为公司学习 标杆	*跟踪行业的前沿和技术发展趋势,结合公司战略方向和实践状况,适时地提出和推荐新的和有价值的技术措施及方法 *成为自身专业领域权威,并通晓一定相关业务领域知识,带动团队的专业水平居于组织相同团队前列,成为标杆
4	创新能力	有创新息 心	*有创新意识,工作中对常规 工作方法提出疑问和挑战, 提出合理化建议	以创新的角 度思考问 题,灵活变 通	*能恰当地质疑已存在的解决问题模式,以创新的角度进行思考,对当前业务领域的技术或方式提出创新的方法或思路 *在一些问题上能灵活变通,积极响应创新	进行创新 性尝试, 提升工作 效率	*思路敏捷,富有创意,能从全新的角度进行思考 *乐于在工作中进行创新性尝试,并能对相关专业领域或工作产生显著的良性影响,使工作效率提高	破	*思维突破常规的、传统的思维模式的限制,提出具备可行性的新方案(这里"新"是指有实质性差异或是指全新),使工作效率有大幅度的提高,并且能有效控制创新带来的风险	创新理论或方 法论	*积累有丰富的知识和经验,创立全新的方法或理论(这种新方法、新理论 能够代替旧方法与理论指导工作,并 创造出更高的效益) *能预测变革的需要,积极推进变革, 并有强有力的措施保证改革成功
5	项目经 验	积累经验	*能在项目当中充分运用自己 的专业能力,完成开发任务	完成项目	*能有始有终不断跟进项目开发,并达成项目上线测试	成功运营	*通过不断努力保证项目的正常运营,并取得项目成功.	改进	*能不断总结项目的成功经验,并应用到更多的项目中去 *能够在以往的项目中不断的做出改进,帮助项目取得进一步的大成功	突破和创新	*帮助项目不断突破和创新,使项目达到 行业领先,形成技术壁垒.
6	知识传承		*能在团队内部进行经验与知识的分享与交流		D (1972) 20141 31 32-341 31 32-11 142 (1932)		*主动引导团队成员一起进行知识分享,营造主动学习、分享和共同进步的团队氛围 *能够主导开发课程并进行授课培训	建立信 息共享 平台	*积极策划、组织、推动部门内或跨部门间工作相关的交流和研讨,建立信息共享平台	跨界学习与分 享,推动专业 提升	*通过跨行业、跨公司、跨专业领域的知识分享与传播,推动专业进步与技术提升
7	人才培养		*能够指导或帮助同事完成工 作任务	随时辅导	*能够辅导1-2个初级员工,进行随时辅导,帮助改进工作效率,提升能力发展		*资深导师,能够结合人员的不同特质和经历,采取不同的辅导策略,在指导过程中 注重传授思维理念和工作技巧	人才培养专家	*有人才培养的意识,主动关注后备人才的识别 与发展,并采取相应行动	激发团队成员潜能	*在团队建设方面有丰富的成功实践, 善于采取多种手段识别人才,采取多种方式培养人才,发挥团队成员的潜能

houtlect

	通用素质各职级能力标准																
能力框架	序号	能力项	初	级		高级			资深			专家			高级专家		首席专家
形が力に木	から	能力炎	P2.1	P2.2	P3.1	P3.2	P3.3	P4.1	P4.2	P4.3	P5.1	P5.2	P5.3	P6.1	P6.2	P6.3	P7
	1	解决问题	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5
	2	团队合作	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5
	3	学习能力	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5
通用素质	4	创新能力	0	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
	5	项目经验	0	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
	6	知识传承	0	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
	7	人才培养	0	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	5



服务器开发专业能力项定义

能力	力框架	序号	要素	定义
		1	开发语言、操作系统知 识	对于windows/MAC/linux操作系统相关知识的掌握,对于C++Java等语言工具的掌握。
		2	安全知识	对协议安全、逻辑安全、数据库数据安全常用方法的掌握。 了解业务逻辑,了解如何防止刷钱类恶性事件,对恶性事件(如刷钱)有积极有效的应对方案,了解网络攻击原理,能在程序设计层面考虑防范网络攻击, 对加
	专业知 识	3	后台开发知识:操作系统、网络、开发语言、程序开发、第三方软件/系统	精通后台开发语言、工具、方法、系统环境及数据库。
专		4	业务知识	了解公司各类主要产品的业务特点、核心体验和对应的后台系统架构,如即时通讯、游戏、互联网业务等。
业能		5	网络技术	计算机网络原理,常用网络协议,无线网络特点,通信协议设计。
カ		6	高性能低成本后台系统 设计与实现	积极关注服务的性能问题,逐步能够洞察性能瓶颈产生的根本原因并以经济的方法加以解决。
		7	高可用性系统设计与实 现	有服务可用性的意识,具备灵活运用防雪崩、防过载、柔性、容灾等各类切实方法来提升服务可用性的能力。
	专业技 能	8	软件架构能力	对软件开发中的语言、设计、建模、归纳等能力都有所掌握。
		9	复杂业务系统的设计与 开发能力	在研发过程中有能力快速优美的解决复杂的业务逻辑的能力。
		10	跨平台设计与实现能力	能够设计与开 <mark>发跨wi</mark> ndows、mac或者linux下客户端软件。

服务器开发专业能力项等级标准

<u>⇔</u> ⊌-		能力项									能力	标准					
框刻		目		Level 1		Level 2			Level 3			Level 4		Level 5	Level 6		
TES	*		关键词	行为标准	关键词	行为标准	关键词	关键词 行为标准			关键词	行为标准	关键词	行为标准	关键词	行为标准	
	f	言、操	作系统	*短法W/ndows/Mac 作利	/+/-	*了解操作系统的工作原理,系统选项参数的意义	程序性能	、内	世工具能了解 存、硬盘和 瓶颈以及优	网络通讯方	内核研究	*深入操作系统内核,能够有效学习 各类操作系统内核架构的优缺点	搭建内核	*精通操作系统内核,能够独 立搭建操作系统内核			

	安全知识	理解协 议逻辑 安全	*理解应用层协议、逻辑安 全,深刻理解业界以及公司各 项目组历史总结的全部应用层 协议、逻辑安全的案例	熟悉逻辑, 迎望问题	*掌握应用层协议、 逻辑安全 *能够规避常见压力 及安全问题 *理解线上常见的安 全隐患,并能够自行 处理	全面掌 握, 经验 丰富	*全面掌握加密解密等安全相 关知识 *对游戏业务逻辑有深刻认识 和丰富的产品经验 *能够独立对业务安全逻辑, 进行安全评估及优化。	深刻理 解, 问题 解决专家	*深刻理解服务器逻辑层、协议层设计,有自己独特的见解; *独立组织审核安全相关业务逻辑, 有独立架构审计能力,在架构上保证 业务安全 *具备独立处理公司内任何恶意安全 事件能力	公司专家	*精通当前网络攻击的常用方法(DDOS攻击,UDP攻击,流量攻击)及相关网络攻击的应对手段(诸如现在的云服务,高防IP等)*能够组织运维及研发,以最少的成本防范安全及攻击问题*对最新的网络攻击场景作出及时有效的对策*善于及时跟踪业界新兴网络攻击方式,有及时准确的理解。	业界标杆	*有自己成熟的安全应对框架,并得到业界公认,具有较强的影响力。
专业识	后发识作、、语程发三件/台发:系网开言序、方系开知 操统络发、开第软统	了解操作 系开发语 识 识	*了解linux操作系统基本原理,掌握C/C++/java/php编程,了解tcp/ip、http协议,掌握进程及线程开发模式,了解网络编程知识,了解常用数据结构和算法,熟悉shell脚本编写,掌握mysql的基本操作命令,了解常用的web接入服务如apache、qhttpd的基本配置,能在别人指导下完成开发工作	用操作 系统及 相关开		、熟知各 类公共库 特点	*精通所使用的开发语言,精通各类设计模式,熟知各类公共库的优缺点、适用场景并能切实运用,能够独立进行高性能服务器架构设计,具备至少有一个成功的实际项目经验	服务在实际运行过程中所经过各环节的相关知	*深刻理解服务在实际运行过程中所经过各环节的相关知识、原理,如硬件(CPU、内存、存储架构等)、内核(进程调度、内存管理等)、应用(设计模式、进程模型、同步异步设计)、网络(协议栈、拓扑结构、收敛比等),清楚各个部分对实际服务的影响	海量运营 中后台架 构设计方 法,并对 前台知识	*后台知识方面,熟练掌握柔性可用、过载保护、灰度升级等各类海量运营中的架构设计方法和适用场景,特别是对"有损服务"和"动态运营"方面知识的深入理解;前台知识方面,如Web后台开发需要了解浏览器、Http协议、页面控件等,CS后台开发需要了解客户端操作系统特点、编码集等。另外,根据所从事业务开发特性,也需要对相关业务的前端知识有所了解	掌握业内在 海面的,并坐员位 法。们业级 部口业级 取积 战到 施,达到平 他 业领 生。	*掌握业内在海量服务、海量运营方面的优秀做法和经验,主动参与海量运营知识体系的课程建设和分享,并能根据部门业务实际特点和需求采取积极措施,达到行业领先水平
	业务知 识	体验产 品务和 流程	*主动体验所参与研发的产 品,了解产品所提供的服务和 典型业务流程和触发场景	口产品 特性和 主要技	技术架构设计和实现	熟悉接口 产品的特 性、需求 等	*熟悉接口产品的特性、需求等,对产品、架构的未来发展有一定的思考	针对产品 特性的预 留性/可 扩展架构 设计	*在技术设计时能针对产品、架构的 未来发展进行预留性/可扩展的设 计,并能在技术选型和业务特性上, 给产品团队以建议		对业界的未来发展(包括产品、技术架构等)有一定了解,并能指导平时工作。深入理解产品核心体验上,在技术方案和产品体验上,能和产品团队一起进行trade off。能主动对同类业务特性聚类分析,推动平台化和服务化	跟踪和掌握 新产品形态 及技术特点	对新出现网游等产品能够 充分掌握相应的技术特 点,在产品上能够给与产 品团队以建议,在技术上 能够领导团队快速实现并 处于行业领先水平
•								<u> </u>					

网络技术	1、了解 第一个 第一个 第一个 第一个 第一个 第一个 第一个 第一个 第一个 第一个	1、了解常用网络协议 *掌握tcp/ip协议 *掌握http协议 *了解移动或联通网络拓扑 2、网络安全知识 *了解安全应用层协议的设计	1、常络和网 2、握设熟用协无络点、安设、安计	1、熟悉常用网络协议和无线网络特点*熟悉tcp/ip、http协议*了解ftp、pop3、smtp等应用协议*理解无线网络特点*掌握应用层协议设计方法*了解中国网络环境现状2、掌握安全设计*能设计安全应用层协议*能设计安全业务逻辑	事理市府 协议和无 线网络特 点	1、熟练掌握常用协议和无 线网络特点 *掌握tcp/ip、http等协议细节 *有相关应用层协议设计经验,并在终端应用上实现 2、精通安全设计 *精通安全应用层协议设计	计通信协 议 2、精通	1、能针对无线网络特点设计通信协议 *掌握无线网络特点,可以设计出符合无线网络特点的通信协议,并在产品中使用 2、精通安全设计 *精通安全应用层协议设计	1、能解决 无线网的问题 等有题 全设计	*熟悉中国网络环境现状	1、精通无 线网络特 点,推动网 络优化 2、行业影 响	1、精通无线网络特点,推动网络优化 *有能力参与业界相关组织,推动网络优化 2、行业影响 精通网络安全,能够及时 有效发现安全漏洞,并在 业界有较强的影响力
高低后统为与现	关能,指进能及优性指 能导行评调	*在设计实现后台服务系统时,有意识的关注性能指标,熟悉自己负责的系统中的性能瓶颈所在,能在指导下进行性能、容量的评测以及调优。有简单的成本意识	位性能 问题并 进行调	*熟知自己负责系统 及相关系统各环节的 表现,能够熟练应用 各种方法定位性能问题,能够主动运用通 用的方法对自己系统 各种成为证价比较高的方 能够准确判断并评选 用性价比较高的方 案,能发现实际系 统中成本设计不合理 之处	的方法论解决实际问题	*在设计实现后台服务系统时,不仅能满足给定的功能特性需求,而且能通过内存Cache、弱化事务模型等多种技术手段增加系统的负载能力,做到用比传统行业少得多的机器承担业务负载。对高性能系统的瓶颈(CPU、内存、网络、磁盘等),能够使用正确的分析解决问题的方法论,通过Linux系统工具、运营监控、业务代码修改等多种手段加以分析,并给出正确的结论和解决方法*能建立准确的业务数据和带宽模型,了解系统设计服务容量	一切厚度	*对后台服务系统的整个运作过程 (包括硬件、OS内核、Runtime库、 应用本身等)有深入的理解。对影响 系统性能的地方能做到"一切尽在掌握":从网卡收到网络请求包,到最 后网络回应包从网卡发送出去,整个 过程中到底发生了什么事情,计算机 的各个部分是如何协作完成的,哪些 地方会是瓶颈,预计实际能达到的负 载能力是多少等。了解各组件的性 能,如磁盘心延时、CPU运算消耗等 。 *对于自己日常工作负责的服务层级 (比如接入层、存储层等),要求在 系统架构设计阶段就必须能够根据系 统架构和硬件性能大致预测出系统的 负载能力(吞吐量和延迟),而不是 仅依靠经验或者压力测试	了解和 帮业界 解力 并 方 指 策 、 决 等	*对业界的高性能后台服务架构有一定的了解,针对业界架构与自己部门架构的异同点,能进行优缺点和适用场景的对比分析,并在日常工作中进行技术方案设计/选择决策时,主动地参考业界的做法,努力提升自己部门的技术架构水平	领导和主持 公司级重大 产品的架构 设计和系统 实现	*曾经领导和主持过至少一 个公司级重大产品的架构 设计,取得成功实践并处 于业务领先水平

	高可用 性系统 设计与 实现	能够使 用简单 脚本监 控服务	*能够运用脚本等方式监控、 重启进程,运用监控发现主机 、网络等故障并及时通报,能 够在指导下应用成熟技术提升 系统可用性	了解并导 在指进统可设实 性的识实现	*能够在系统设计中 考虑完整可行的容灾 方案并加以实现,了 解柔性可用的原理, 能在指导下进行过载 、雪崩、柔性等设计 和实现	了解故障 对方高系 对方高系 所 致 方 高 系 原 设 方 法 高 系 致 方 法 高 系 系 系 系 系 、 三 系 系 、 三 、 三 、 三 、 三 、 三 、	、硬盘只读)对整个服务带 来的影响,以及应对方式。	理解可用性意义, 灵活运用 柔性设计	*理解服务可用性的定义和意义,清楚知道自己负责系统应该达到的服务可用性和当前实际值,如果当前实际值达不到要求,则能够系统化地进行分析解决 *能通过柔性设计在故障情况下仍能提供可接受的服务	了解和参 考业界服 务可用性 方法于日常 工作	*对业界或者公司内后台服务 系统的服务可用性、柔性可用 的处理方式有深入的了解,针 对业界情况与自己部门的异同 点,能进行对比分析,并在日 常工作中主动地参考业界的情 况和做法	指导团队进 行系统可用 性建设	*能够指导团队进行实际系统可用性指标的分析和系统建设,及采取有效措施保证和提高系统可用性并领先于业务同类应用的可用性水平
专业技能	软件架构能力	了解软 件架构 知识	*了解基础的软件开发、编译 、发布、运营等知识	熟悉软构知识	*熟悉掌握优秀的软件架构思想、方法和技巧		*对软件研发过程中的各种思想和方法论都能够精通掌握。拥有较强的建模能力,能够通过对业争模,将复杂的逻辑简单化呈现,并降低系统实现的复杂度。能够从个方面对系统进行解耦,集成个方面对系统进行解耦,集成和测试;能对业务逻辑进划业务能形成自己相应的解决方案;理解基本的敏捷思想,具备快速迭代和灰度发布的能力。对软件的复用性有了解,能合理使用公共组件	软件架构 知识	*深刻理解在业务开发过程中如何运 用软件架构相关的知识快速优美的解决实际问题。对于常见的业务逻辑都能熟练建模,并知道如何简化表达和处理;在领域内能有通用的设计模式和规则,能将自己的经验和模式复用到整个团队,使得整个团队在方案的选取和设计方面具有一致性;能够通过建模将业务系统进行层次、数据流方面的解耦,使业务能在不同团队之间进行较好的合作开发;在领域内能有通用的设计模式和规则,能将自己的经验和模式复用到整个团队,使得整个团队在方案的选取和设计方面具有一致性	能形成软質是	*能形成自己的软件开发哲学思想,并用以指导团队的进步。能够主导大型系统的全面解耦(包括研发、运营、设计团队)并为各个子系统配备合适的开发团队,以提高开发对率和质量;能够不断将自己和团队的开发经验总结抽象成更高层次的通用设计模式和规则;拥有自己的软件开后续的开发和团队的成长;最近一年中,在业务系统的开发、发布过程中设计并实施灰度发布,能带领团队践行敏捷开发思想并提升团队效率。		
	复杂业 务系设计 与开发 能力	能在他 人指 身事 生 多 受 明 大 大 大 大 大 大 条 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	*能在他人的指导下进行复杂 业务逻辑的开发,并从中学习 到相关的理念和思想。	能独立 进行复 杂业务 系统的 开发	*能独立进行复杂业务系统的设计与开发,并解决其中的重点和难点	能发现和 解决开发 过程中的 重难点	*能发现并解决开发过程中的 重难点,能够通过合理的设 计和架构较完美的解决难 题;能够结合业务实际情况 进行优化和重构,优化和重 构的结果可以量化。能够有 自己的流程、工具和方法 论,能够指导团队提升质量 和效率		*在设计之初能够考虑到业务在技术上的难点和重点;拥有比较丰富的业务领域开发经验,能够在系统设计初期就能预计到优化和重构会在哪里存在,既不过分设计系统,也能够为将来的优化和重构预留空间;能了解各个团队自己的流程工具和方法论,可以根据需求来选取特定的流程和工具。	对研发过 程的整体 都能参与	*对系统整体的研发重点难点 (不限于软件领域)有所了 解,能够从技术的角度给予解 决这些问题的帮助;能够总结 优秀的流程、工具和方法论, 在公司内推广使用。并提升该 领域的工作效率和质量。	研发主导	*主导研发的整体过程,对研发过程中出现的问题能够及时有效解决*善于进行流程、工具集方法论的总结提升,并在公司内得到推广,提高公司工作效率与效果
	跨平台 设计与 实现能 力		*了解跨平台的概念以及不同 平台可能存在的差异性	开发过 跨平台	*在指引下设计与开 发过跨平台的客户端 产品	设计过现 有产品跨 平台	*设计过现有产品的跨平台解决方案	主导制定 跨平台规 范与流程	*主导制定过现有产品的跨平台规范 和开发流程,并落实到实际工作中	迅速主导 新产品跨 平台研发	*能够迅速主导业界新出现的 终端或平台的相关产品开发		

服务器开发职位各职级能力标准

<u> </u>	力框架	序号	能力项	初	级		高级			资深			专家		i	高级专家		首席专家
FIC	ジュル	けっち	能力が	P2.1	P2.2	P3.1	P3.2	P3.3	P4.1	P4.2	P4.3	P5.1	P5.2	P5.3	P6.1	P6.2	P6.3	P7
		1	开发语言、操作系统知识	1	1	2	2	2	3	4	4	5	5	5	5			
		2	安全知识	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	6			
	专业知识	3	后台开发知识:操作系统、网络、开发 语言、程序开发、第三方软件/系统	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6			
		4	业务知识	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	6	6			
专 业		5	网络技术	1	1	1	1	2	2	3	3	4	5),(0	5	6			
能力		6	高性能低成本后台系统设计与实现	1	1	1	2	2	3	3	3	400	4	5	5			
		7	高可用性系统设计与实现	1	1	1	2	2	3	3	4 <	sch 4	5	5	6			
	专业技能	8	软件架构能力	1	1	2	2	2	3	4	ot 14	4	5	5	5			
		9	复杂业务系统的设计与开发能力	1	1	1	2	2	3	3 011	4	5	6	6	6			
		10	跨平台设计与实现能力	0	1	1	2	2	2,110	3	4	4	5	5	5			