

# 2024 年计算机实习周记

## 计算机实习周记 1

1

我第一周来的实习心得。实习，虽然不是真正的工作，但却是我工作生涯的一个起点，也是从学生过渡到工作人士的一个不可或缺的必经阶段。

刚进入公司的第一天，一切都很陌生，也很新鲜。一张张陌生的面孔，不认识但是都面带微笑很友善。有一位很热心的同事，带着我逛这逛那，带我参观了一下公司的整体结构和各个部门，还给我介绍了几个同事给我认识，很活泼的一个小女孩，我很喜欢她。第一天的快中午时，我被公司的领导带到科室的一位姓同事那，并被告知我以后就跟着她学，我很乐意，因为她很热情地接待了我，还带着我和她一起吃了午饭，下午她给我谈了一下她的工作概况和她的主要职责，我都记在了心里，因为这可能就是我将来要承担的职责。一周的时间很快就过去了，在这一周里，我尽量让自己更快地去适应环境，更快地融入这个大集体中，因为只有和上司、同事都处理好关系，才能有利于自己工作的展开。

2

时间过得真快，转眼第二周已经结束了，因为刚进公司的缘

故，一些重要的事情我都没有涉及，但是我并没有灰心，也没有觉得大材小用。我想只有从最基本的开始干起，一点一滴地积累，做好我负责的每一件小事，让领导和同事放心，将来才能成就一番大事业。“不积跬步，无以致千里”，“江海不拒细流，方能成其大”“一屋不扫，何以扫天下？”说的就是这个道理。

早上，我基本能保证提前到公司，在开始工作的前一段时间，帮着把桌子收拾一下，然后再拖一下办公室，让同事工作得更舒适，心情更愉快，也能多教我一些东西啊。这一周基本是在忙碌和琐碎中度过的，不过虽然是一些琐碎的小事，却和学校里一直和书打交道很不一样，我感觉有一种新鲜感，每一件小事都需要我亲历亲为，通过付出自己的劳动换来的成果很有价值，也很值得。

### 3

今天已经是第三周了，实习周期的三分之一已经过去了。我对公司的环境已经基本熟悉，同事的名字我也基本能叫上来了，我的办事效率也因此提高了不少，因为去一个地方找一样东西不用再东找西找东问西问了，看来融入环境对干好工作是很有帮助的。

这一周我的工作和前两周没什么太大的变化。我主要负责调词，写创意。虽然工作内容没有太大变化，但工作效率却比以前提高了不少，带我的同事也教了我一些新的东西，如何添加推广单

在这三周里，每一天我都过得很充实，因为我接触的人和事都是学校里未能接触过的，我也深深体会到把书本上的知识转化到实践中去的重要性。只有理论和实践相结合了，所学来的知识才不是纸上谈兵。我相信下一周我会过得更充实，也更有意义。

4

在慢慢的学习与进步中，我的实习周期也已经一个月了。在这一周里，我收获颇丰，不但把以前所干的事情干得越来越好，越来越熟练，和同事之间的关系也相处的越来越融洽了。

这一周开始，我慢慢开始接触了一些真正意义上的推广知识，并将其转化到时间中去。带我的同事还告诉我怎样做好网络推广，推广的最佳时段和最佳地域是那些？然后我自己也上网查了一些。

这一周又是这么快过去了，每天忙忙碌碌却很开心。大家各忙各的，互相合作，每一个都是不可缺少的，各司其职，各尽其责，相处得也很融洽，我觉得很有收获。

5

又到了我记下我一周心得体会的时候了，到今天已经是第五周了，实习周期的一半已经过去了，真的是弹指一挥间。上一周的时间，带我的同事主要是指导了我如何写创意，如何更有效的调词，这周领导要让我单独操作，她发现问题的时候再给我指正，她问我有没有问题，我虽然心里有点虚，但还是拍拍胸脯说没问题。

到真正操作的时候还是有好多的麻烦,不知道应该怎样处理,还好有同事在旁边耐心地指导我,不断地指正我的错误,我很感谢他.

前四周都是在处理一些琐事中度过的,过得比较顺利,但这一周我就有点头大了,让我实际操作还是会出现很多问题,看来理论和实际是有差距的,我决定以后要多加操练,这样才能提高工作效率。

6

觉得时间过得飞快。这周已经是实习的第六周了。回顾这过去的六周时间,我从一个对人对环境一切都很陌生的实习生慢慢地开始熟悉环境,熟悉周围的人和事并能独立处理一些事的人。刚进公司,我从擦桌子、端茶倒水,收拾办公室开始,到后来,经过同事的指点和孜孜不倦的教诲,我渐渐地能够独立处理一些事情,并能够在某些方面独当一面,我觉得自己有了很大的进步,并以此感到非常地自豪。

这一周我依旧跟着同事学习一些推广要做的工作。上一周,我学会了怎样添加推广计划,但通过一周的操练和实践下来,我已经能基本保证不出错了,同事也对我的进步感到比较满意。

7

虽然已经在公司快两个月时间了,但是我还是像刚来的时候坚持早上早点去公司,先扫一下办公室,再帮同事的办公室收拾

一下，我知道任何事情都是贵在坚持，虎头蛇尾的话，不仅会给公司留下不好的印象，而且也会给学校造成不好的影响，连累了学校的声誉。所以，我每时每刻都要严格要求自己，为了给自己争气，也为了维护学校的声誉。在兢兢业业地完成自己的本分工作中，我又度过了难忘的第七周。

由于这一周是温习第六周的工作，经过一周的锻炼已经熟练很多了，所以也就比上一周轻松一点了，但是我并没有因此放松对自己的要求，而是趁着空闲的时间尽量多问问同事我不懂的问题，觉得时间过得很快。期待下一周我能有新的收获。

8

不知不觉中已经过去两个多月了，在这两个月中，我学到了不少的知识，和同事相处的也很融洽，因为他们不但教我业务上的知识，也教了我很多做人得道理。

这周我主要的就是写创意，带我的同事教会了我一些，写创意的小窍门，这样能更好的提高关键词的质量度。

因为白天自己的麻痹大意，导致自己的工作很失败。这一周时间，我每天回家都用功补课，我把今天学的知识又拿出来复习了一遍，记到滚瓜烂熟为止。我一边学习公司的业务处理，一边试着自己处理业务。

通过前几周的实习，我已经把前面的业务都很熟练了，但一接触新的业务，还是有一种挫败感。虽然在学校学习了那么多的

理论知识，但真正运用到实践中还是需要一个过程的，

9

这周已经是我实习的第九周了，这么多周下来，我深切体会到了推广专业的特殊性，推广，是一门实用性、操作性很强的学科，如果不进行实际操作演练，而只是凭着书本上的一些理论性的东西去从事推广这门行业的话，你的工作将会非常地不适应，以至于在工作中出现意想不到的差错。可见推广的谨慎性有多么地重要。这周我还是从事上周原始凭证的填制，由于上周的教训和我后来偷偷地在宿舍恶补了一下书本上的知识，这周操作起来就比上周好

## 计算机实习周记 2

(一)

离开了学校，告别了学生生涯，开始了一直追寻的工作生活。虽然不是第一次过上班族的生活，但还是会有兴奋与紧张感。

实习第一个礼拜，算是适应期。主要了解一些公司的背景、产品、发展方向等。刚进入公司的第一天，一切都很陌生，也很新鲜。一张张陌生的面孔，不认识但是都面带微笑很友善。公司负责人很热心，带着我逛这逛那，带我参观了一下公司的整体结构，还给我介绍了同事给我认识。我尝试着和同事沟通，从交谈中也能够学到不少东西。同事们都很热心，很照顾我，经常在我碰到困难的时候便主动伸出援助之手，令我非常感动。

几天之后开始在同事的帮带下，做一些业务相关的活，主要是在一旁协助编辑一些简单的程序。也就是打基础。第一个礼拜的实习，我可以简单的总结为几个字，那就是：多看、多问、多观察、多思考。一方面要发扬自主思考问题的能力，在碰到问题的时候时要自觉努力去独立解决。另一方面要发扬团队精神，团结众人的智慧才能发挥最大的效能。

一周的时间很快就过去了，在这一周里，我还尽量让自己更快地去适应环境，更快融入到这个大集体中，为公司贡献自己力所能及的力量！

## (二)

时间过得真快，转眼间，半个月过去了。第二周的工作慢慢开始步入正轨了，现在可以自己做一些事了。这个星期，我主要负责的是公司网站的维护与安全。在师傅的指导下，我学习了怎么把我们的网站放到服务器上，怎么用 FTP 上传和下载我们公司的网站，怎么去创建一个网页模板，怎样发布公司的产品以及客户的售后服务。这些一切的操作，都在后台管理系统上完成的。对于这个系统，我正在摸索之中，明白一些但还不熟练，觉得挺方便实用的。

在师傅身上，我学到了很多。比如他和我说过，即使你专业知识掌握的再好，网站维护的再完美，如果没有客户的光临，即便自己工作做得很到位，那也都是徒劳。事实的确如此，我听

了师傅的话，当遇到顾客来下订单的时候，我的态度及语气都是很忠诚的，收到了客户的夸赞，这更是我动力的源泉。

现在的我渐渐地适应了工作的生活，也很清楚自身的不足，我一定要在实习的时间中好好的努力，为将来的工作打下良好的基础。

### (三)

在公司，经过两个礼拜的洗礼，我发现自己进步还是挺可观的。即便之前很少接触销售岗位，但现在对销售这一行也有了新的认识。在这一周里，我仍然做通过网络跟客户沟通的事情。偶尔出去拜访客户，尽可能为公司接下更多的订单，实现更好的效益。

由于我是一个比较内向的男孩，首次与客户面谈显得比较紧张，也不大顺利，不过有了一次经历之后，进步了不少，再加上师傅的教导和同事的鼓励，自己尝试大胆的去应付，慢慢的好了许多。几天下来，面对经验比我丰富，阅历比我深得多的客户，我也能够通过简练清晰的语言表达，让对方熟悉我们的产品，让他们对我们的产品更加信赖。

在这一周里，通过和客户的沟通，让我获益匪浅。那些忠诚的客户让我懂得了交际之道，万事都以“敬”为先，让我明白要想谈好一笔生意，出门拜访送礼还是有必要的。

只有通过不断的努力，不断的尝试，不断的积累经验，才能



够发现自己的不足。然后在弥补不足的时候，我们便实实在在的提高了自己。所以，不管怎样，努力去做吧，告诉自己，只要用心，就能做得更好！

#### (四)

一个月的时间过的很快，每天这样起床、上班、下班，再上班、再下班、然后睡觉；时间过的不知道是该说充实还是荒废。渐渐的忙碌了，忙碌的时间过的是那么的快。

这周厂里的工作真的很杂，只要涉及到计算机方面的所有事物都得去了解 and 掌握。在工作中接触到不同行业对网络技术的应用，接触到各种不同的故障。例如：端口屏蔽以及线路等问题，利用测试仪器测线路信号，开启端口，检查排障，针对不同问题采用相应的解决技术，工作中经常遇到因为材料不足，接线接口不规范等一系列问题，导致工作时间的延长，在接触到光纤宽带的时候，接触到光纤配线箱以及用户客户端的接线头等终端设备的使用。

还有一些各种高科技产品的配件也是闻所未闻的。在这里工作以后也不得不逼迫自己尽最大的努力去弄清这些东西，这样说来，真的也见识到了很多。这周过的真的很辛苦，可是却不敢这样说，我怕这样想了以后就会让自己有了懒惰的心理。虽然常常很晚才休息，白天也弄得满身是灰，不过我想这才是工作的充实吧。

## (五)

时间过得真快，又一周过去了。这周的实习主要是以学习为主，动手帮忙为辅的情况来执行。另外，从和同事的沟通和交谈中也学到了不少东西。大家都很有热心，很照顾我。

这几天我开始接触到了 Linux 系统，由于在学校曾经学习过这方面的知识，所以我也略懂皮毛。然而，就学校学习的知识而言，远远是不够的。在同事的帮带下，我学会了在 Linux 下搭建 LAMP，因为 Linux 系统是开源免费的，而且很安全，所以我们公司的网站选择搭建在 Linux 下。

我用虚拟机搭建了 Ubuntu 的 Linux 系统，Ubuntu 是一个以桌面应用为主的 Linux 操作系统，操作起来相对比较简单方便。在虚拟机上摸索了好一阵子，再加上同事的热心帮助，终于对 Linux 有了新的认识。

## (六)

通过学习，我对 Linux 系统有了一定的了解。在这一周里，我开始对动态网页产生了浓厚的兴趣。公司的同事对我讲解了做每一个网站的过程及所遇到的技术性的困难，以一个网站为例着重介绍了一些模块的具体实现方法及注意的问题。

看了他的演示之后，我发现制作一个完美的网站并非易事，但我却不畏惧，依然朝着自己的目标大胆尝试。之后我做了一些动态页面，主要包括用户登录，用户注册，文章浏览，留言板等

功能。我自认为自己做的网站还很粗糙，功能也很简单，并不美观，了解到美工的重要性，经过自己耐心设计一天工夫的几个页面圆满结束。

通过实习，我才发现自己在学校学到的知识只是一点皮毛，但能通过实践，能够把所学的知识运用起来，也是一件非常开心的事。虽然做出的网页简单粗糙不美观，但这也是我进步的表现，发现了美工软件的应用也是相当重要的。

### (七)

这个星期我学习了如何在网站中加入一些功能代码，连接相应的数据库。一开始就把我弄得一愣一愣的，根本一点思路都没有。盲目的连接了一个留言提交随之而来的又是好几个连接错误。再次向同事请教有关数据库连接的问题。在他们详细的指导下，我终于成功连接了数据库，修正了错误。

各个模块实现的最基本的思想都是想通的，相信通过自己的细心工作，认真的钻研，一定会陆续实现其他模块的功能，完成自己的任务。

实习了好一段时间了，有喜亦有忧。习惯了忙忙碌碌的生活之后，开始怀旧当初的校园生活了。想念和同学们打闹的时光，怀念老师认真备课的课堂非常感谢一路有你们陪我走过，让我有了今日的成就。在今后的日子里，我会更加努力，永不言弃的工作！

## 计算机实习周记 3

### 篇一

本周，在学校我对计算机理论知识有了一定的了解，然而掌握的还不够，很多知识知识表面上的理解，然而通过这次实习，我才真正理解到了实践出真知，想要更为深刻的理解那些书本上的理论知识唯有把理论与实践相结合，才能更好地为社会服务。

经过实践和实习，我对未来充满了美好的憧憬，在未来的日子，我将努力做到以下几点：

首先：继续学习，不断提升理论涵养。

在信息时代，学习是不断地汲取新信息，获得事业进步的動力。作为一名青年学子更应该把学习作为保持工作积极性的重要途径。走上工作岗位后，我会积极响应单位号召，结合工作实际，不断学习理论、业务知识和社会知识，用先进的理论武装头脑，用精良的业务知识提升能力，以广博的社会知识拓展视野。

其次：努力实践，自觉进行角色转化。

只有将理论付诸于实践才能实现理论自身的价值，也只有将理论付诸于实践才能使理论得以检验。同样，一个人的价值也是通过实践活动来实现的，也只有通过实践才能锻炼人的品质，彰显人的意志。必须在实际的工作和生活中潜心体会，并自觉的进行这种角色的转换。

### 篇二

本周，最深的感受就是自己的社会阅历不够丰富。我感觉我的工作没有我想象的那么容易。我接触的都是有多年社会经验的成年人。和他们在一起，我需要把自己放在成年人的位置上说话，思考问题，注意自己的言行。有时候觉得很累，但是我把这次实习当成了一个锻炼自己和接触社会的平台。不管有多难，我都要努力克服它。我必须抓住这个机会，继续前进。

虽然实习用到的计算机专业的知识不多，但是我仍然能够感觉到自己的计算机知识还是不太扎实，如果要学以致用，还需要进一步加深自己的知识水平。

在实习期间，我深深感受到技术服务部是一个团结向上、充满活力的团体。每一天，大家都是笑脸相迎。即使工作压力很大，办公室里还是会传出笑声。面对客户，大家总是热情真诚；工作中遇到困难，大家总是互相帮助，直到问题解决。整个部门和睦相处，就像一个温暖的大家庭。部门领导是这个家庭中的家长，给大家很多自由发挥的空间。

从他们身上，我真正体会到了“敬人、敬业、高效、高水平服务”的真实意义，体会到了服务部“服务、奉献”的意义，体会到了“创造完美、服务社会”的服务理念，知道了什么是“创新就是生活”。

特别令我感动的是，每当我遇到困难向大家求助时，谁都会无私的告诉我；我对能到这样的公司实习感到骄傲，感到自豪。

我很庆幸自己能在这样有限的的时间里，在这么和谐的气氛中工作、学习，和同事们一起分享快乐，分担工作。所以我努力向同事学习，不懂就问，认真完成领导和同事交给我的每一项工作。部门领导和同事也都尽力帮助我，给我有关知识。

### 篇三

这周，和公司的网络维护师傅一起学习，对公司的整个网络有了一点点熟悉。每当公司遇到网络问题，我就跟着师傅去修。我把网络问题记录下来，把师傅讲解的知识认真记在笔记本上。回到座位后，我仔细分析了这些网络问题，并写下了自己的分析。我不理解他们的话，马上向我的老师请教。就这样，我一点一点的建立起网络知识，把在学校学到的东西和师傅教的知识结合起来，学到了精髓。

这次计算机专业的实习经历让我明白了在实践中可以更好的运用知识解决问题。如果我只是学习书本上的知识，不去实践，我就不能很好地运用它。在实习期间，我积累了很好的计算机专业网络知识，学到了很多更深层次的知识 and 理论，帮助我在这个专业比别人有更多的经验。我相信我在实习期间获得的知识 and 经验会让我的大学毕业更加顺利，让我在毕业后更好的找工作。

### 篇四

这周，办公室的同事给了我一些有关部门运营和计算机维护的公司的规章制度，让我对公司运营状况和计算机计网络维护一

尤其是系统维护有了一定的认识，我们中有经验的前辈还给我仔细讲解了计算机维护的每一款注意事项，经常领着我进行顾客回访、产品市场调查；之后，又让我参与了一些具体的工作，比如约定顾客、维修单开立、对外宣传。

硬件知识的学习中，我们具体有拆机、装机、安装系统，以及务必的硬件驱动程序和合理的划分分区，具体工作中要留意谨慎，尤其注意接口的方向。对出现的问题要多思考，然后进行解决，凭一人之力完成不了的疑惑就虚心请教他人或者与小组人员进行交流讨论。我们定期会开会讨论，一齐商量在实际操作中遇到的困难，并共同解决，共同进步。

记得有一次，电脑总是无故重启，检查所有硬件设施后还是未能解决，最后直接拆机除尘、换内存条还是毫无进展，合众人之力，究其原因，原先是因为此处电压不稳，也正值用电高峰，使用稳压器之后难题也就消失殆尽了。对于不同的问题，我们经过总结有不同的处理办法，要逐个尝试排除直至解决问题为止。

作为实习生，我严格的要求自己，甘于吃苦，任劳任怨，尽心尽力，遵守公司的规章制度，主动打扫办公室卫生，尊重领导，维护领导的威信，适应领导的工作习惯、工作方法、工作风格以及工作特点。主动向领导、向办公室同志学习，取长补短，加强沟通，增进了解，提升能力。

## 篇五

这星期，在上课期间，黄经理给我们介绍了移动互联网，智能手机的市场前景，以及手机游戏的开发流程。所谓移动互联网，就是将移动通信和互联网相结合。当然，移动通信主要还是通过智能手机来作为载体，毕竟一些平板电脑（如苹果的ipad等）还尚处于起步阶段，用户量较小，而智能手机才是移动互联网的主要使用设备。

据黄经理说，中国的手机用户量已达8.1亿，其中大部分是使用智能手机，因此，从事手机游戏和手机动漫的开发，市场前景非常的广阔。若能开发出用户喜欢的游戏，或者是软件、动漫等，都将能够带来很好的经济效益。

在这次课的结尾阶段，黄经理从企业的角度上就大学生就业发表了自己的看法，他认为企业需要的人才在工作时是非常主动的，能够在工作的过程中不断发现问题，并勇于向上级表达。

对于企业所需的人才，我认为其实就是那些能够给企业带来真正实用价值的人，能够给企业带来利益的人，当然，这人自身则必须要包含很多好的方面，我觉得最重要的就是要有高的智商和高的情商，既有很强的口头交际能力，又掌握了扎实的技术基础，善于把握和应用人性的优缺点，若人能集这些特点于一身，就等于有了黄经理说的铁饭碗，不光是企业，世界范围内的各行各业都会需要这种人。

计算机的飞速发展，给我们的工作、生活带来了很大的方便，



当今世界的各行各业的发展，都与计算机技术息息相关，计算机技术的发展引领着世界走向高度智能化。

#### 计算机实习周记 4

计算机软件实习第1周 3月9日

随着短暂的三年大学生涯的结束，我也要跨出迈向社会的计算机软件实习第一步了，这今后的一段时间里，我将会在公司进行为期八周的实习，职位是硬件工程师。实习是在盼望中的，但当它真正到来的时候又令我有些不知所措。在学校里的学习和生活都是悠闲而又快乐，我希望在实习中也可以有幸福与快乐的萦绕与眷顾。相信在接下来的一段时间里，我一定会获益匪浅。

刚刚到公司我很是迷茫，对于初入社会的我对于周围的一切还是那么的陌生。不过很快我也就适应了，就是那句：既来之则安之。到了公司老板让同事带着我去了几个学校和ktv，同事告诉我这些都是我们工作的地方，以后就要做这些。这几天一直跟同事熟悉着公司的情况和工作环境以及他们的一些经验，同时同事也告诉我到了公司该做什么。比如：在公司都要做维修电脑，组装电脑，维修打印机，复印机，网络布线等等。一周下来我就了解了该做什么，我也有了自己的目标。

现在到了公司只是做一些简单的事情，给电脑做系统和维修电脑。同时我也在学习修理打印机，因为在学校的时候我没有接触过这个，还要跟同事学习画布线图。有时候我也自己上网查找

资料，学习别人的做法，让自己很快的成熟起来。看着同事的工作效率，我想我以后也应该会这样的，我也能够独当一面。

为了能够真正的学到知识，我很严格的要求自己去做好每一件事情，即使再简单的事情我都会认真考虑几遍，因此，虽然做得不算快，但能够保证让同事们满意。同事通常也不催促，都把任务安排好，然后便交给我自己去处理，同时还不时提供一些帮助。等慢慢熟悉起来，做起事情也越来越顺手了。 计算机软件实习第一个礼拜的实习，我可以简单的总结为几个字，那就是：多看，多问，多观察，多思考！一方面要发扬自主思考问题的能力，在碰到问题的事情，自觉努力去独立解决，这样对问题便能够有一个更深刻的了解，当然解决的时候也会获益良多。 另一方面，要发扬团队精神。公司是一个整体，公司产品是团队的结晶，每个人都需要跟其他人更好的沟通和交流，互相帮助，合力完成共同的目标，团结众人的智慧才能够发挥最大的效能

这周在公司我学到很多，既要努力学习，还要仔细工作，更要有团队的精神，这些都是我应该努力的，我相信我可以做的更好。

计算机软件实习第2周 3月16日

实习计算机软件实习第二周开始，我已经逐渐进入状态。通过上一周我已经了解了公司的运行制度和的工作环境，所以这周开始老板让我独立接触一些业务，老板也知道我会一些简单的组装

电脑和维修，所以放心的让我一些简单的电脑问题，比如给客户换一些硬件，组装客户所需要的电脑主机配件，并安装一些必要的软件，满足客户的一切要求，让他们满意而归，这也是我所期待的。所以每天上班我都会很认真的为客户服务，尽量满足他们的要求，适当给他们提一点意见，闲暇的时候上网查看网友出现的电脑问题以及一些答案，每天的坚持学习让我更加懂得了电脑的故障所出和处理办法，也更能很好的为客户服务了。现在我很满意自己的表现，来公司两周工作态度还是比较好的，同事之间也相处的挺好。

工作进行的还是比较顺利的，通常每天都要接受好几个任务，每个任务都是比较简单的，同时也要学习如何维修打印机、复印机，明白它们的工作原理以及一些重要的部件。虽然自认为口才并不好，但我能够把事情描述的比较清晰，如此也令客户满意。所以每次客户满意的拿走电脑的时候，自己心里都会觉得很踏实，虽然已经满头虚汗了，但一想，我是自己独立完成，这完全是我自己的功劳，也是我努力的结果。工作都是辛苦的，特别是周末前的一两天，任务特别的多，貌似大家都在周末这个时候才有时间修理电脑、打印机，所以这两天非常忙当然也是非常累的。或许等到放假的时候可以安心的休息。

每当任务多的时候就感觉到烦躁，所以经常要安慰自己，慢慢完成任务现在只要保证质量就行，不求速度，心情慢慢就变好

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/345333202004012011>