

装载机承包合同(大全7篇)

劳动合同是劳动者与用人单位之间约定劳动关系的书面协议，是保障劳动者权益、维护用人单位合法权益的重要法律文件。那么大家知道正规的合同书怎么写吗？下面是我给大家整理的合同范本，欢迎大家阅读分享借鉴，希望对大家能够有所帮助。

装载机承包合同篇一

签订日期：

合同编号：_____

承租方：（以下简称甲方）

出租方：（以下简称乙方）_____

甲、乙双方根据《中华人民共和国合同法》的有关规定，按照平等互利的原则，经过双方协商，就乙方向甲方承租设备特签订本合同。

一、机械设备概况：

1、所租设备名称：斗山装载机 规格：303 数量：1台 设备出厂日期：

2、设备外观整洁；配件、附件完好齐全；完好率、出勤率应在90%以上，车辆性能满足使用要求。

二、设备使用地点及工程项目：

本租赁设备仅限于在：济源市河口水库大坝工程。不经项目许可，乙方驾驶员私自驾驶设备外出（去公路、私自承揽任

务) 所造成的一切责任后果均由乙方承担。每发现一次, 甲方对乙方罚款1000元。

三、租赁设备的所有权和使用权:

1、乙方拥有租赁设备的所有权。

2、甲方仅在租赁期内在本合同规定的范围内拥有该租赁设备的使用权。

四、租赁期限、租赁方式、费用标准及租金结算方式:

1、自_20xx_年_3_月7日至_20xx_年_5月7日止, 租赁期满, 若甲方继续使用, 应在本合同期满前五日内重新签定续租合同。

2、设备租赁按 月租 方式 . 合同开始履行, 第一个租赁月工作时间不足一个月时, 按实际工作天数计算租赁费。合同终止时, 该工作月工作时间不足一个月时, 按实际工作天数计算租赁费。

3、租赁费标准为: 9500元/月, 因天气原因不能正常工作, 造成设备闲置时, 不扣除设备租赁费。每月工作时间不得少于28天, 每月设备修理(包括维修、保养)时间不超过两天。如超过两天, 按超出的天数扣除相应租赁费。因设备故障原因或乙方人为原因(乙方操作手有意刁难)造成设备停止工作时, 应扣除相应的租金。

4、每月计算一次, 银行转账。结算时乙方必须提供相应有效税务发票。

五、租赁设备的使用、维修、保养和费用:

1、设备在租赁期间所需的润滑油、传动油、配件、低值易耗

等费用均由乙方负担。

2、设备在租赁期内燃料费由甲方负担。

3、租赁期间乙方操作人员应按规定正确操作设备，并及时进行设备的维修、保养。出现较大机械故障时应及时通知甲方。

4、乙方的义务：

1) 为甲方提供性能良好的设备、及时提供修理部件、并做好技术指导工作。

2) 为甲方配备操作熟练、责任心强、积极主动的操作手两名，操作手的工资由乙方负责。

3) 操作手必须保证通讯设备二十四小时畅通，离开工地时应向设备调度请假。停机时必须保证一人待命。如甲方通知乙方工作而联系不到乙方操作人员或乙方操作人员以各种理由刁难甲方。甲方将对乙方罚款500元，并扣除当天租金。如再次出现类似情况，甲方将无条件解除合同。

4) 设备的工作时间：24小时连续工作。

5) 操作手必须持证上岗。并持有有关部门颁发的操作合格证。并出示身份证及车主的身份证复印件。

六、甲方的义务：

1、甲方负责施工现场设备的看护，如因甲方原因造成设备的损坏、丢失，其损失由甲方赔偿。

2、在设备租赁期间，甲方应赔偿非乙方原因而造成的第三方的损失及因此而造成的乙方设备停机损失（如乙方设备被第三方扣押等），甲方仍应按合同约定支付停机期间的日租金。

3、甲方应在交货地点检查验收租赁设备。达不到性能要求的甲方有权拒绝接受或让乙方调换。

七、违约责任：

1、甲、乙双方必须严格履行本合同的各项条款，未经对方书面同意，任何一方不得中途变更或解除本合同。

2、在租赁期间，未经乙方书面同意，甲方不得在租赁设备上随意增加和拆除部件，不得以租赁设备进行转租或抵押，否则由此造成的损失由甲方承担赔偿责任。

八、争议的解决：

有关本合同的一切争议，甲、乙双方应根据《中华人民共和国合同法》及其它相关法律法规的有关条款友好协商解决，协商不成，应提交人民法院解决。

九、未尽事宜，双方另行协商解决，本合同壹式_4 份，甲乙双方各执 2 份，双方签字盖章后生效。

甲方单位： 乙方单位：

甲方代表： 乙方代表：

装载机承包合同篇二

出租方：（以下简称甲方）

承租方：（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国合同法》的有关规定，按照平等互利的原则，为明确甲乙双方的'权利和义务，经双方协商一致签订合同。

一、乙方租赁甲方工程机械名称：

二、施工地点：

三、租赁期限：3个月，自年月日至年

四、结算方式：租金按月计算，装载机每月元整(大写：元整)。税金由乙方承担。每月底及时付款，付款不急时，付清之前装载机停止工作，直至付清为止，停车台班照算，按月平均日租金计算。

五、权利和义务

1、乙方按合同规定按月按期支付租金，进场前预付方式：若甲方装载机需维修保养等，乙方配合预付其解决费用。

2、在租赁期间，乙方未征得甲方同意，不得擅自在所租赁的设备上增加或拆除任何零部件，机械的维修保养由甲方负责，乙方提供帮助和配合。租期内机械的主燃油由乙方负责，乙方必须保证燃油质量，若燃油不达标所造成的50装载机损坏由乙方承担，乙方允许甲方每月有三天的正常维修保养，不超过三天不得扣除租金，超过三天按月平均日租金扣除。

3、甲方派驾驶员人，上班期间乙方保证驾驶员人身安全，必须保证机械的安全，因乙方指挥不当造成的一切损失由乙方全部负责。施工地段出现老百姓纠纷问题造成人生安全与机械损坏全部由乙方负责。

4、甲方的食宿由乙方承担，在确保机械正常作业的情况下因乙方指挥不当甲方司机可提出意见，有特殊原因可向工地领导协商解决。

5、乙方在租赁期内享有设备的使用权。乙方原则上班时间不超过10小时。超过规定时间按加班算，加班费每小时按月平

均算。除以上上班时间为加班。每天三十天为一个月，乙方租赁甲方的50装载机期限为三个月，若不满三个月，乙方必须按三个月结算租赁费，甲方50装载机超过三个月，拖板费。

6、在施工期内，纠纷设备，雨水等任何人类不可抗力等因素影响不能施工，所造成的一切损失，所误工期甲方概不负责，乙方应正常支付租金，由乙方原因造成的误工由乙方承担，未经甲方同意，不能租赁第三方。

六、本合同一式两份，甲乙双方各执一份，经双方签字按手印后生效，双方认真按本合同执行，如有违约，按合同法执行，提交人民法院判决。

甲方(公章)：_____ 乙方(公章)：_____

法定代表人(签字)：_____ 法定代表人(签字)：_____

装载机承包合同篇三

乙方（应租方）：

一、乙方（ ）现有福田雷沃装机一辆租给 自嘉峪关 公里处干活。

二、往返所用油料甲，乙双方各承担，单次费用（上矿由承担，下矿由 承担）

三、租期时间： 年 月 日至 年 月 日。乙方修车时间在72小时之内，甲方不得扣除施工款，如果机械设备出现故障，无条件提供交通工具和通讯工具，第一时间通知乙方。

四、甲方支付预施工款 ，乙方开始施工，时间不作积累，加班时间甲方另行付给乙方施工费每小时100元。 五、 施工

油料（柴油、机油、黄油）由甲方全部承担，如油料短缺造成的损失由甲方承担，预租期满后，带机返回，返回的运费由 承担。

六、甲方必须提前叁天预付给乙方施工费（预付款时间为每月27日），否则乙方停工解除合同，甲方付给乙方返回运费1500元。

七、乙方后勤人员和装载机司机伙食由甲方承担。

八、如有一方变故，需提前十天协商，单方违约需支付相应的违约金。违约金有双方协议至互相满意为准。

九、双方交换有效的身份证复印件。

此合同一式两份，双方各持一份，双方如有争议，可协商解决，或向当地法院提出申诉。

甲方： 乙方：

身份证号： 身份证号：

xx年 月 日 xx年 月 日

甲方： ，住所地。

法定代表人： 董事长。

乙方： 。

丙方： 。

乙方为生产需要，特向甲方购买 牌装载机 台，由丙方为乙

方的付款向甲方提供担保。现经三方友好协商，在平等互利的基础上自愿达成如下装载机买卖合同条款，以资共同信守：

1、乙方向甲方购买 型 装载机 台，机器编码为：发动机编号为： 。

2、乙方购买的上述机械的单价为每台 元，合计为 元。

上述款项由乙方分期以 方式向甲方支付，其中首付款 元由乙方在接收装载机之前一次性向甲方支付完毕，剩余款项 元自 年 月 日起至 年 月 日止分 期支付，每期支付 元。

上述装载机买卖合同各期款项应于每月 日前支付。

3、在乙方向甲方支付首期款项后的 日内，甲方应将上述装载机交付给乙方使用。乙方在交接上述装载机时，应根据所接收的实物，填写交接清单，交接单由甲乙双方各执一份。

乙方自愿选择下列第 （可任选其一，或同时选） 项担保方式，作为其履行付款义务的保证。

1、保证金条款：

为保证合同的履行，乙方在支付首付款时，应向甲方支付保证金元，如果乙方未按期支付上述任何一期款项，甲方有权将所收取的保证金予以没收；如果乙方能够按期支付上述款项，甲方应在收到乙方支付的最后一期款项后的 日内将上述保证金不计利息退还给乙方。

2、抵押条款：

为保证合同的履行，乙方自愿将其所有的座落于 的房屋作为抵押，并向房地产管理机关办理抵押登记。

1、甲方应保证对乙方所购装载机享有完全所有权，如果因任

何第三方对上述装载机主张权利导致乙方损失，甲方应承担相应责任。

2、在乙方将上述各期款项支付完毕之前，甲方对上述装载机享有所有权。在甲方收到乙方支付的全部装载机款项后，装载机的所有权归乙方，甲方应将代表装载机权利凭证的有关单据移交给乙方。

3、在乙方未按本合同第一条约定支付任何一期款项或在乙方将所有款项支付完毕之前因保管不善或人为因素损坏装载机，或者未经甲方同意擅自出租、转让装载机的，甲方有权随时收回上述装载机，乙方已支付的款项不予退还。同时，乙方还应按总机款15%的比例向甲方支付每月的使用费，不足一个月的，按一个月计算。

如果由于乙方擅自出租、转让、抵押、质押、拆卸、故意毁坏、藏匿或其他原因导致甲方无法收回装载机，乙方已支付的款项，不予退还，对于乙方未支付的部分，甲方仍有权要求乙方继续支付。

1、甲方保证出售给乙方的装载机出厂合格，如果发生质量问题，甲方应及时进行售后服务，若双方对质量问题发生争议，应以省级以上质量鉴定机构所出具的鉴定结论为准。

2、甲方按照装载机随机“三包卡”所载明的三包范围和期限对乙方所购装载机进行维修。超过三包范围和期限的维修，乙方应按市场价格向支付相关费用。

3、自乙方接收装载机后，应妥善保管，并及时对装载机保养、维修，以保障装载机能正常使用。甲方有权随时检查装载机使用情况。

五、装载机买卖合同违约责任：

1、甲方如不能保证对出售给乙方的装载机享有完全所有权，导致乙方收到损失的，甲方应予以赔偿。

2、若甲方对三包期限之内的装载机不进行维修，经乙方书面通知后的 个工作日内甲方仍拒不维修，以至于影响乙方正常使用并给乙方造成损失的，甲方应予以赔偿。

3、在乙方付清全部款项后，甲方未按照约定向乙方交付装载机所有权凭证，以至于影响乙方行使所有权，给乙方造成损失，甲方应当予以赔偿。

4、乙方存在下列情形之一，甲方除有权没收乙方支付的保证金外，还可将装载机收回，并按购车款总额15%的比例要求乙方支付违约金。

(1) 未按期支付任何一期装载机款；

(3) 擅自拆卸、改动装载机部件的；

(4) 擅自将装载机抵押、质押的；

(5) 在乙方付清所有款项之前，因其他因素致使甲方对装载机行使所有权构成威胁的。

对于收回的装载机，甲方有权进行拍卖或变卖，以折抵乙方所欠款项。拍卖或变卖后的款项超出乙方欠款的部分，直接退还乙方。

5、丙方对乙方的付款行为提供连带担保责任，在乙方未按期支付上述任何一笔款项时，甲方既可以要求乙方支付所欠款项，也可以直接向丙方要求支付乙方所欠的款项。

丙方的保证范围主债权、利息、违约金、损害赔偿金及实现债权的费用。

6、因任何一方违约而导致诉讼的，应赔偿对方因起诉所支付的相关费用（包括但不限于诉讼费、保全费、律师代理费等）。

六、本合同在履行过程中，若出现新的情况而影响合同继续履行的，双方可在协商一致的基础对本合同进行补充，补充协议与本合同具有同样法律效力。

七、本装载机买卖合同在履行过程中，若发生争议，应由双方协商解决，协商不成，由甲方住所地的人民法院解决。

八、本装载机买卖合同一式三份，各方当事人均执一份。

甲方： 乙方： 丙方：

年 月 日 年

装载机承包合同篇四

甲方（出租方姓名）：

身份证号：

乙方（承租方姓名）：

身份证号：

乙方因工程施工需要租用甲方装载机，为确保双方友好合作，按照《中华人民共和国合同法》等有关规定，经双方平等协商，订立本合同，共同履行。

一、承租单位施工地址：

二、租赁机械型号及数量：

三、租赁时间：租赁期限为

年 月 日至年 月 日。

四、租赁方式及价格：按 租赁，月租金为：

五、结算方式：机械进场后按每个月给甲方付清。

六、每天工作时间为8小时，超出8小时按加班计算。

七、甲方的职责和权利：

1、甲方司机应保证设备工作状况良好，并负责按设备的检修规程及时做好装载机的维护、保养工作。

2、甲方负责机械租赁使用期间维持机械正常使用，如有机子损坏需要维修，乙方负责预支甲方维修费用。

3、甲方负责配备技术熟练、身体健康的操作人员共1（保证乙方使用），并承担操作人员工资。

4、甲方操作人员必须接受乙方工地负责人的指挥，必须遵守乙方的各项规章制度，并主动与工地配合。

5、甲方必须严格执行有关操作规程及相关规定，不得违章作业，否则由甲方承担由此造成的一切后果。

6、甲方操作人员必须遵守安全操作规程，确保安全生产，发现安全隐患有权停止作业，并有责任及时通知乙方共同采取措施，装载机出现故障时，甲方须迅速组织人员进行现场抢修，及时排除，以保证乙方生产使用。

7、乙方提出不称职的甲方操作人员，甲方应及时更换，以满足乙方的使用要求。

八、乙方的职责和权利：

- 1、乙方负责机械进场后的看护及日常管理以及机械的安全完好。
- 2、乙方负责机械使用过程中的燃油及日常润滑油料。
- 3、乙方必须严格执行装载机作业要求，不得在甲方提出异议后仍违章指挥作业，否则由此造成的损失由乙方负责。
- 4、乙方负责甲方操作人员生产作业的指挥和作业班次的调整，并有权提出更换不合格的操作人员。
- 5、乙方负责为甲方操作人员提供免费吃住。
- 6、乙方在租用装载机期间，发生的一切安全事故由乙方自行全权承担。

九、本合同未尽事宜，双方协商可订立补充协议，若在履行中发生争议，可协商解决或由守约方总公司所在地人民法院裁决。

十、以上条约甲乙双方不得违约，如有违约，违约方每月赔偿守约方合同价款的10%。

十一、本合同一式两份，甲乙双方各执一份，自签字之日起生效。

十二、如有违约经过法院起诉一切起诉费用由违约方全权承担。

十三、如有未尽事宜，另行协商解决。

甲方：

乙方:

年 月 日

装载机承包合同篇五

甲方:黑龙江农垦建工路桥有限公司第5工程处

乙方:_____柴宝增_____

根据工程施工需要,依据合同法,为明确双方权利义务

关系,经双方协商一致,特签定机械租赁合同,双方必须共同遵守。

一、租赁设备明细、用途及使用地点

1、租赁设备名称:2、租赁用途:道路工程施工

3、使用工程项目:饶抚公路胜利至前锋农场公路工程

项目

二、租赁期限:甲方向乙方租用设备,租期起始时间为年日。

三、租赁费用

1、租赁费用为每个月 元,不足一个月按每

天元计算。

2、租赁最后截止时间按双方共同签署作业工票为准。

四、双方责任

甲方：

- 1、负责设备单程运费。
- 2、因甲方指挥不当，导致设备损坏及机械事故，由甲方负责。
- 3、甲方负责提供乙方随车人员的食宿及必要的生活条件。
- 4、甲方应在乙方设备维修、保养时提供必要修理费用，借用资金在设备租赁费中扣除。
- 5、甲方应在施工前对乙方进行必要的岗前培训，作好安全生产及技术交底工作。

乙方：

- 1、提供性能良好的设备和熟练的操作人员。
- 2、乙方随机人员应服从甲方现场指挥人员安排，遵守甲方现场管理规章制度，配合甲方正确使用设备完成施工作业，严格执行设备安全操作规程，违规操作造成后果自行承担。
- 4、乙方设备保养应在非施工时进行，出现故障抓紧抢修，否则按上款处理。
- 5、甲方提供负责提供主油，并承担费用。

五、双方约定

租赁费按三条2款结算。

本合同一式两份，双方各执一份。未尽事宜，双方共同协商做决定。

甲方：

代表人：

开户行：

帐号：

签定日期：乙方：代表人：开户行：帐号：

甲方单位(盖章)：乙方(盖章)：

甲方负责人(签字)：乙方负责人(签字)：

年月 日

装载机承包合同篇六

甲方（承租方）：

乙方（作业方）：

为了确保装载机在租赁过程中正常运行，经甲乙双方就装载机租赁有关事宜进行协商，特签订本合同。

一、甲方的权力和义务

- 1、甲方承担装载机的柴油消耗和随机配备工作人员的食宿，以及设备的保管。
- 2、甲方提供作业任务，对于岩石部分应作出相应的爆破，严禁硬性作业。
- 3、甲方负责装载机作业全面管理，合理制定施工计划。

二、乙方的权力和义务

- 1、提供装载机一台，工作人员壹名，确保车况正常，如因机械故障，月度内维修保养时间不得超除三天，若有超出甲方可按租金比例系数扣减乙方的实际误工租金（月度工时达到时免扣）。
- 2、乙方自理装载机的维修配件和付油开支，以及业务往返的差旅费用。
- 3、乙方应服从甲方的合理安排，真正做到安全高效，自理施工过程中自身人为造成的安全责任。

三、租金标准

合同宗旨为月度租赁，即每月（二十八天）装载机的基本租赁使用费为_____元整，超出小时，以外的超时款另外计算（乙方不提供税票）。

四、租赁费用的支付

装载机自进场之日起每月租赁时间达到25天后一次性付清当月租金，工程完工后付清剩余款项。

五、安全责任及设备保管

- 1、甲方必须提供安全的施工环境，正确指挥施工，如乙方觉得施工环境太差，工作难度太大，作业很不安全，可停止施工，待消除不安全因素后再施工。如甲方强行施工，造成设备及人员伤亡，甲方全部承担赔偿责任。
- 2、如出现甲乙双方事先没有预测的.事故发生，造成设备损坏和人员伤亡，甲方承担责任。
- 3、属乙方装载机手责任，造成设备损失和人员伤亡由乙方承

担责任。

4、乙方责任人员必须听从安排，积极、主动配合甲方责任人员的指挥，优质高效完成每天的工作，并遵守甲方的作业时间和规章制度。

5、装载机在租赁中如出现被盗或人为破坏甲方负责赔偿。

六、综上所述，甲、乙双方互相遵守，确保施工正常进行。本合同一式贰份，甲、乙双方各执一份，自签字之日起生效，每份都具有同等法律效力。

甲方（公章）：_____乙方（公章）：_____

法定代表人（签字）：_____法定代表人（签字）：_____

_____年___月___日_____年___月___日

装载机承包合同篇七

身份证号：_____

乙方(出租人)：_____

身份证号：_____

鉴于乙方拥有北京市个人小客车配路指标，甲方急需购置小客车使用。根据《中华人民共和国民法典》等有关法律法规、规章及规范性文件的规定，甲乙双方经友好协商，在平等、自愿、协商一致的基础上就甲方借用乙方名义，租赁乙方小客车购置指标购买小客车等事宜达成如下协议：

一、服务内容

乙方同意将其现有小客车购置指标(下称该指标)租赁给甲方使用，并积极配合甲方完成整个车辆购买、登记、保险等相关手续。甲方负责支付购买型号为的车辆的一切费用;乙方只负责提供申请编码为北京市个人小客车配路指标。

二、租赁期限及费用

甲乙双方共同协商同意租期为_____年。从_____年_____月_____日起，至_____年_____月日止。乙方提供小客车配路指标给甲方使用，租赁费为_____元/年，大写人民币：_____。押金，大写人民币：_____。协议到期以后，无罚款、无违章归还押金，大写人民币：_____。甲方的付款方式为：_____，待协议签订后，甲方一次性将_____年租金及押金存入乙方指定账户，若因延误支付费用，乙方有权收回车牌使用权。期间乙方不可中断租赁服务或给第三方使用。甲方如租赁未满_____年要退还指标给乙方时，乙方不退还租赁费。

三、双方权利与义务

1、乙方保证向甲方提供真实有效证件与北京市个人小客车配路指标，积极配合买新车。购买新车手续办理完成后，身份证归还乙方。

甲方承担车辆购买过程中的所有费用包括：车辆购置费、登记费、保险费、相关税费等，乙方不承担任何费用。该指标过购置车辆详细信息见行驶证复印件。购置该车辆的出资方为甲方，出资方式为甲方全额出资，在协议有效期内，该车辆所有权、使用权、处分权等均属于甲方，乙方及其利害关系人不享有该车任何权利，无权以任何方式使用、抵押该车。乙方若因债权债务问题，引起车牌的连带责任及纠纷，乙方自行承担全部责任，甲方概不负责。

2、甲方承诺车辆在使用过程中发生的违章、交通事故、保养、

维修等一切费用及因该车使用过程中造成的一切法律责任及全部连带责任均由甲方承担。乙方对该车使用过程中产生的一切费用及法律责任不承担任何责任。

3、甲方租赁的指标所购新车必须上车辆保险作为安全保障，应为该车购买第三方责任险(保额最低_____元)。使用租赁期间如甲方不购买全险则算甲方违约。因交通事故给第三者(包括人、物等)造成损害的，应由甲方承担进行损害赔偿的责任，乙方只负责提供小客车配路指标，不承担任何义务进行损害赔偿的责任。

4、租赁期间内，甲方要妥善保管小客车配路指标(车牌照)，不得转让、转借出租或抵押该车等。如甲方私下转让、转借及出租或抵押该车第三方，所产生的一切费用与债务或出现交通事故，全均由甲方承担责任，乙方不承担责任并有权收回小客车配路指标(车牌照)使用权，协议终止及办理小客车配路指标(车牌照)转出手续。

5、当甲方或亲友通过摇号获取小客车指标后，应优先使用在本协议内车辆上。乙方应积极配合甲方办理本协议内车辆的'过户手续，及时将车辆过户到甲方或甲方指定人员名下。过户产生的任何费用由甲方承担。若因乙方不配合甲方办理过户手续而给甲方造成的一切损失由乙方全部承担。

6、在租赁的使用过程当中，甲方如遇到紧急情况需通知乙方，比如出现重大交通事故有人员伤亡的并妥善保管车辆相关证件等手续。

7、租约期满后，如双方解除协议，甲方需提前一个月告知乙方，甲方带齐相关文件和租赁协议书，收据等，归还给乙方，同时如有车辆违法等罚款由甲方承担，过户所产生的一切费用由甲方负责，乙方配合甲方办理相关车辆手续。需延期者，需事先致电乙方，并告知需延期的时间，以便乙方重新安排其他租赁业务。

四、协议附则

- 1、本协议有效期限为_____年，自本协议生效之日起计算。
- 2、本协议一式贰份，双方各执壹份，签字后生效。
- 3、甲方用该指标所购置汽车的行驶证复印件、甲乙双方的身份证复印件是本协议不可分割的一部分，与本协议具有同等法律效力。
- 4、本协议未尽事宜双方可经友好协商后签订补充协议，补充协议同本协议具有同等法律效力，若双方发生纠纷，双方应当协商解决，如协商不成，任何一方均可向北京市区人民法院提起民事诉讼解决。