
得捷电子（上海）有限公司

开发规格说明书

文档作者： 得捷电子（上海）有限公司项目组

创建日期： 2020-06-12

确认日期：

当前版本： 1.0

拷贝数量：

审批签字:

客户方项目经理:

金蝶方项目经理:

文档控制

修改记录

日期	作者	版本	参考版本	备注
2019-11-25	王磊	1.0		

目 录

得捷电子（上海）有限公司	1
开发规格说明书	1
1 文档介绍	3
1.1 文档目的.....	3
1.2 读者对象.....	3
1.3 文档说明.....	3
2 总览	4
2.1 开发整体说明.....	4
3 开发内容	4
3.1 契约锁配置.....	4
3.1.1 需求概述.....	4
3.1.2 设计说明.....	4
3.2 ERP 契约锁交互方式.....	6
3.2.1 需求概述.....	6
3.2.2 设计说明.....	6
3.3 销售订单邮件电子签章.....	9
3.3.1 需求概述.....	9

3.3.2 设计说明.....	9
3.4 发货通知单邮件电子签章.....	10
3.4.1 需求概述.....	10
3.4.2 设计说明.....	10
3.5 信用额度通知单邮件电子签章.....	12
3.5.1 需求概述.....	12
3.5.2 设计说明.....	12
3.6 信用客户付款通知单电子签章.....	14
3.6.1 需求概述.....	14
3.6.2 设计说明.....	14

1 文档介绍

1.1 文档目的

本文档名称为详细开发规格说明书，简称为开发规格说明书，是对开发的详细设计说明。目的是为开发，测试和维护提供指导。

1.2 读者对象

乙方软件项目人员，包括项目经理，实施，设计师，开发人员等。

1.3 文档说明

需求概述为得捷电子（上海）有限公司的原始需求。金蝶开发内容以设计说明为准。

2 总览

2.1 开发整体说明

无

3 开发内容

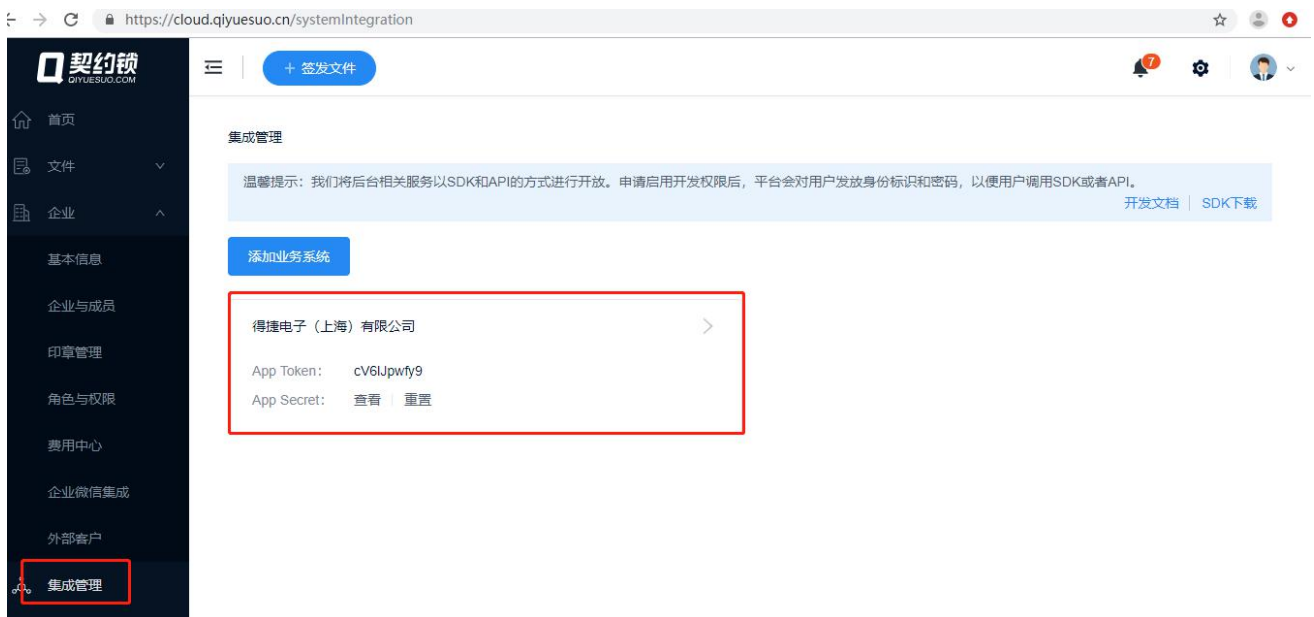
3.1 契约锁配置

3.1.1 需求概述

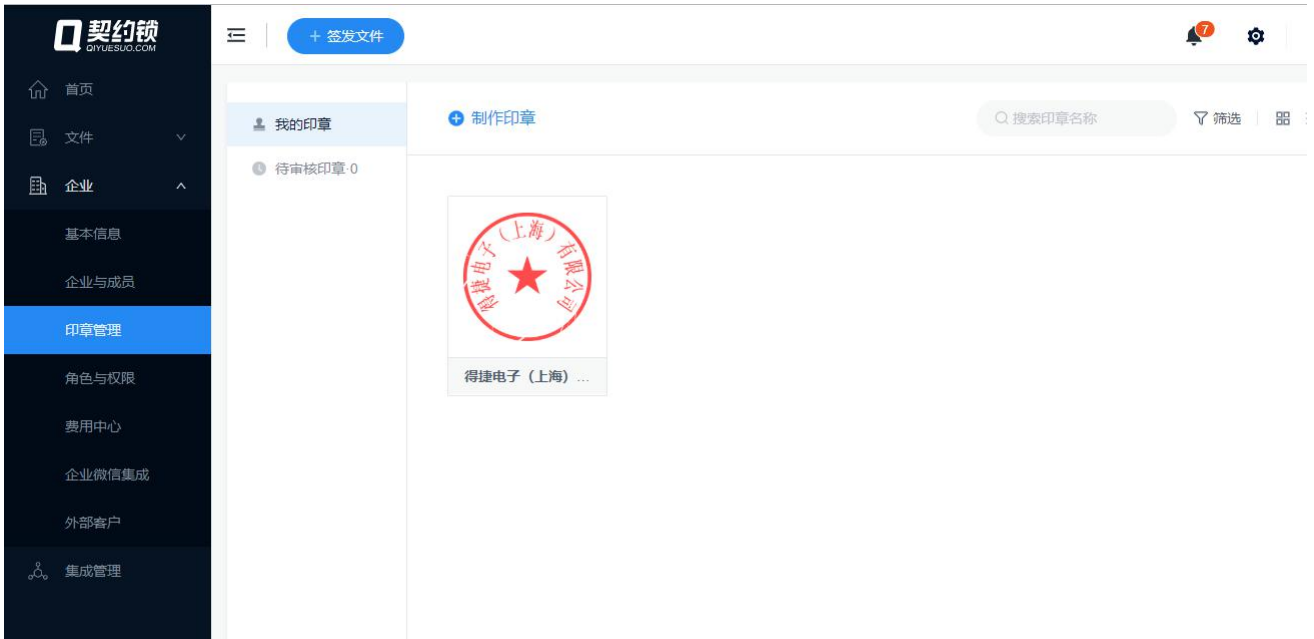
契约锁需要配置相关的应用和签章，

3.1.2 设计说明

1 添加业务系统，用于和 ERP 对接时身份验证



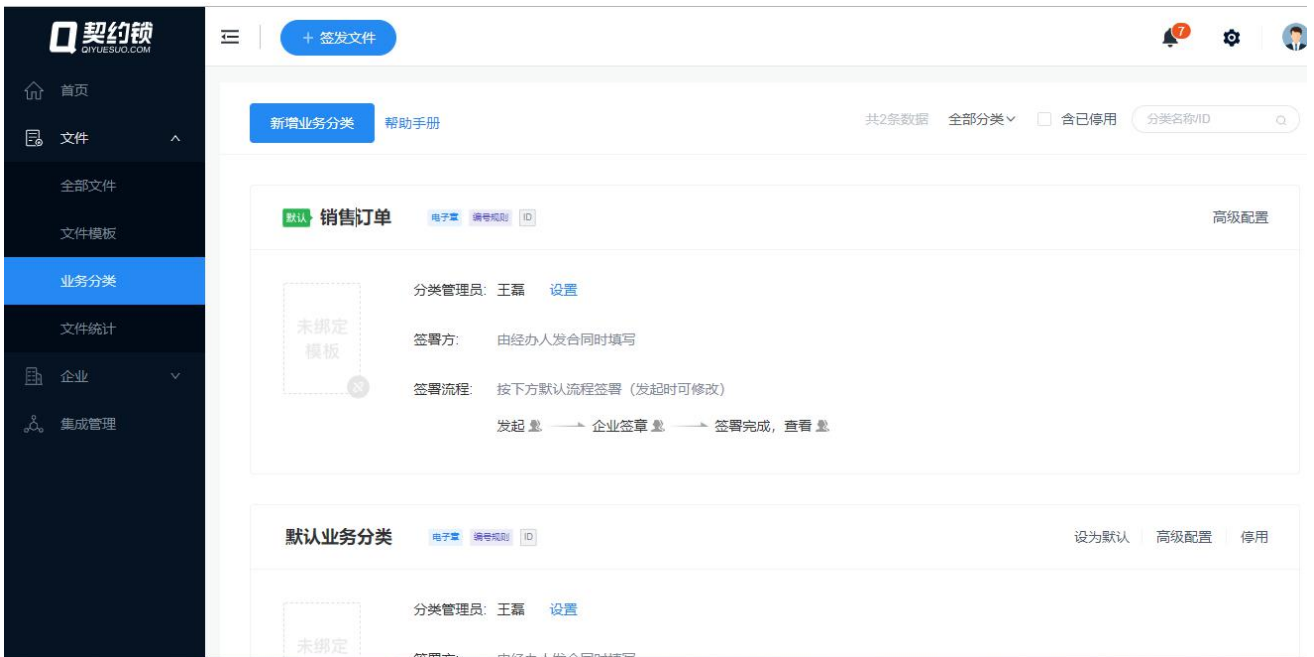
2 添加得捷电子印章，用于在合同上显示该电子签章



3 添加业务员，用于系统中默认的签章人员



4 添加 4 种业务分类，销售订单，发货通知单，信用额度通知单，信用客户付款通知单，用于区分不同业务场景



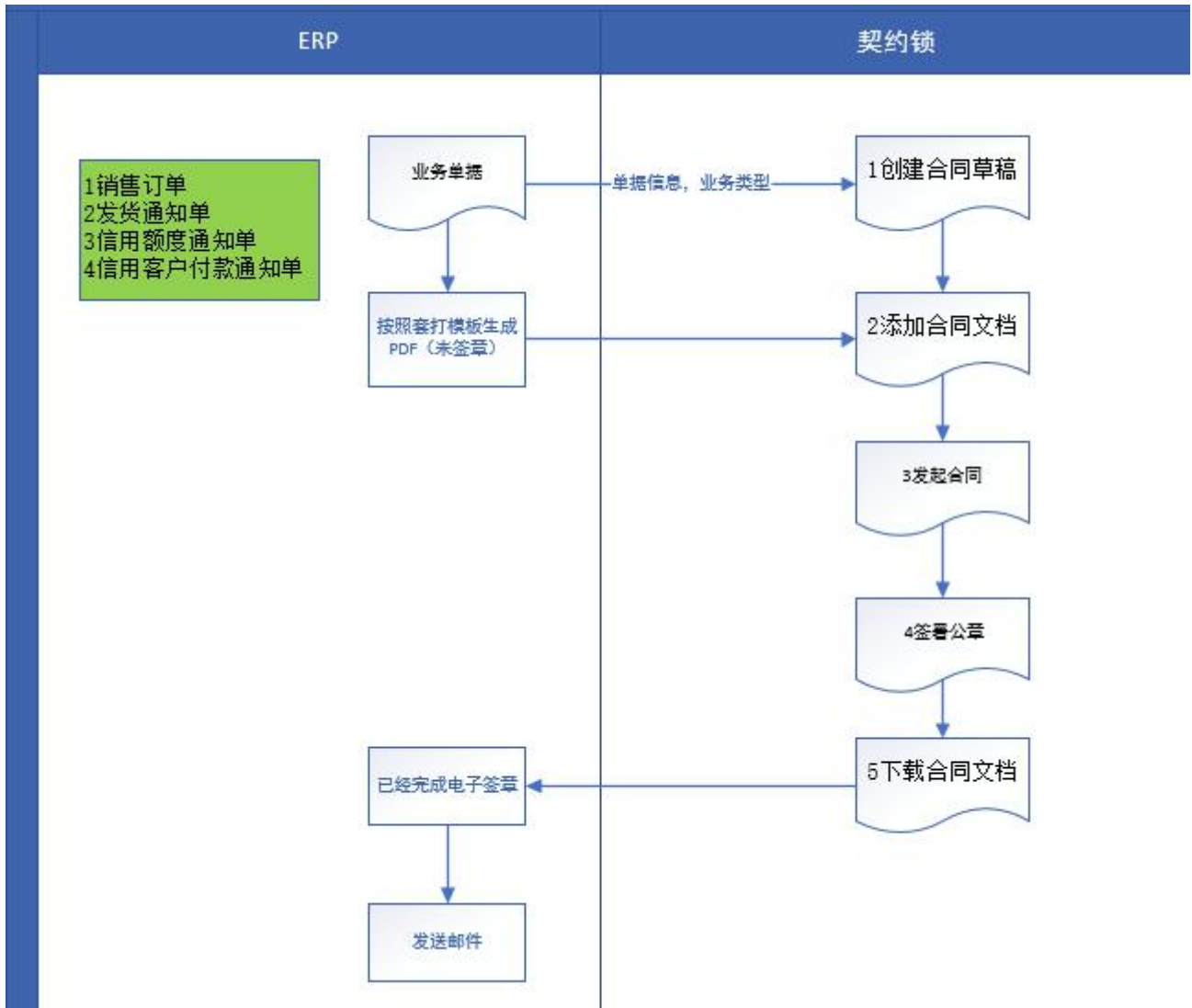
3.2 ERP 契约锁交互方式

3.2.1 需求概述

用于描述 ERP 和契约锁交互流程

3.2.2 设计说明

ERP 契约锁对接流程图



1.接入方调用“创建合同草稿”接口，用配置好的业务分类创建合同的草稿。

接口地址：<https://open.qiyuesuo.com/document?id=2657157684079370591>

接口使用注意事项：

接口中的 `send` 设置为 `false`,即创建合同草稿后暂不发起合同；

接口中的 `category` 即业务分类使用之前在云平台配置好的业务分类；

接口中的 `creator` 合同创建人信息要填写本方企业内部的员工（已在契约锁对应公司账户下，所有的合同统一使用一个员工）；

接口中的 `signatory` 签署方列表信息里，只需填写发起方。

2.创建合同草稿成功后，调用“用文件添加合同文档”接口，将需要签署的 PDF 文件添加到合同草稿中作为合同文档。

接口地址：<https://open.qiyuesuo.com/document?id=2657157775771054224>

3.添加合同文档后，调用“发起合同”接口，将合同发起，在每个合同第一页添加电子签章。

接口地址：<https://open.qiyuesuo.com/document?id=2657157861309694607>

4.自动盖章，调用“签署公章接口”，执行自动盖章。

接口地址: <https://open.qiyuesuo.com/document?id=2657158420628521785>

5.通过“下载合同文档接口”下载签署完成的合同文件,注意这里传的是合同文档id,是在添加合同文档接口中返回的,下载下来是一个pdf文件。

接口地址: <https://open.qiyuesuo.com/document?id=2657159732292231611>

签章后效果图:

		得捷电子(上海)有限公司 上海市长宁区 1133号长宁来福士广场T1幢办公楼32层3202-3206单元 www.digikey.com.cn 电话: 400 920 1199 传真: (86) 021 2213 9269 shanghai@digikey.com		销售订单						
		得捷订单号: WEB2772505 订单日期: 2020-06-12 03:16:30.534 订单存取号: 2772505 订单存取密码: 671851								
收货地址 Name shipping 6 hello goodbye RDJ Disti Shipping Company Downey 福建省 shipping street shipping RDJ Disti Shipping Street 2 邮件: shippingemail6@mail.org 电话: 6513418999			发票地址 rdjdisti Downey LLC 上海市 Ironman City 111 Tony Stark Lane street2 邮件: 电话: 6666666666							
运送方式: 送货		付款方式: 电汇								
客户编号: 273720		客户订单号:								
缺货订单装运类型: 20		缺货订单保留天数:								
条目	订购数量 (PCS)	Digi-Key 零件编号	制造商零件编号	产品描述	客户零件编号	可立即发货数量 (PCS)	延期情况		人民币单位 (RMB)	人民币总价 (RMB)
1	20	X107-M	ECS-100A-040	XTAL OSC XO 4.00000012 TTL TH		0.00	20		18.21910	364.38
							订单小计(含增值税) 运费		¥364.38 ¥364.38	
							订单总金额(含增值税)		¥364.38	
订单备注										
你公司从事的行业: 独立经销商 原封不动重新出售?: 否 这些零件准备作何用途? 请描述这些零件的具体用途: 哪些国家是最终目的地?: 中国 这些零件的最终用户:										

此订单受下述网站所显示的全部条款和条件的限制: <http://www.digikey.com.cn>



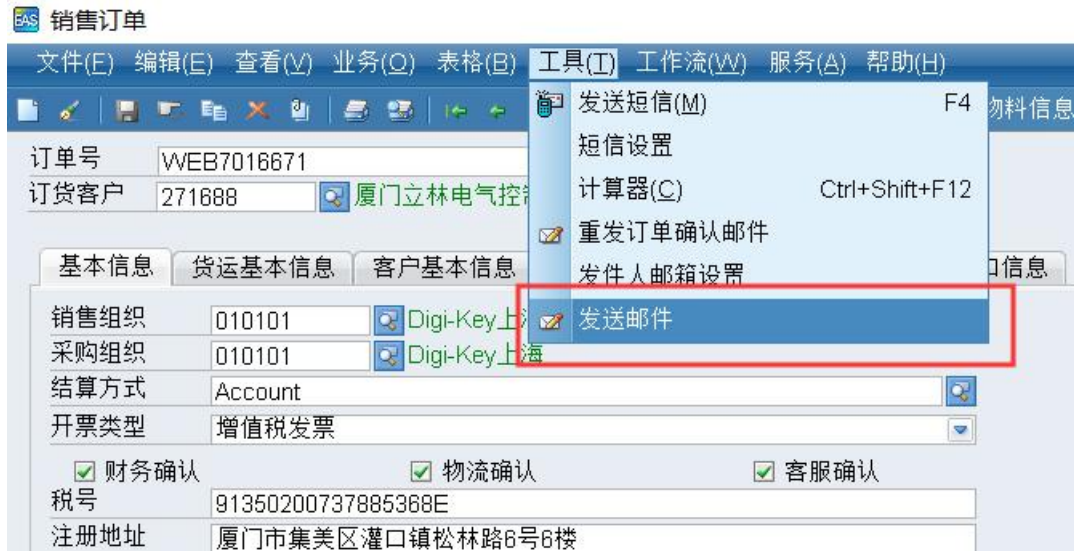
3.3 销售订单邮件电子签章

3.3.1 需求概述

销售订单 需要支持发送邮件。邮件中的附加，需要经过契约锁电子签章。

3.3.2 设计说明

需要在销售订单列表重新发送邮件按钮中添加发送逻辑





得捷电子（上海）有限公司

上海市长宁区 1133号长宁来福士广场T1幢办公楼22层2202-2206单元

www.digikey.cn

电话: 400 920 1199

传真: +86 21 3279 6290

service.sh@digikey.com

销售订单

得捷订单号	WEB6444276
订单日期	2019-10-30 00:00:00.0
订单存取号	6444276
订单存取密码	152060

收货地址						发票地址					
张斐贤 上海航宙测控技术有限公司 上海市 上海市 上海市松江区泗泾镇方润公路18号1号楼1007室						吴勇 上海市 上海市 上海市闵行区绿莲路100弄47号001室					
邮件 12661622112@139.com						邮件					
电话 12661622112						电话 13917081229					
运送方式 送货						付款方式 支付宝					
客户编号 292797						客户订单号					
缺货订单装运类型 0						缺货订单保留天数 0					
条目	订购数量 (PCS)	Digi-Key 零件编号	制造商零件编号	产品描述	客户零件编号	可立即发货数量 (PCS)	延期情况		人民币单价 (RMB)	人民币总价 (RMB)	
							延期数量 (PCS)	预计装运日期			
1	20	MLX90360LDC-ACD-000-SP-ND	MLX90360LDC-ACD-000-SP	SENSOR ROTARY 360DEG SMD		20.00	0		23.29100	665.82	
2	20	LMT3L05ACMX/NOFBCT-ND	LMT3L05ACMX/NOFB	IC REG LINEAR 5V 100MA SSOIC		20.00	0		4.83100	96.62	
									订单小计 (含增值税)	¥762.44	
									运费		
									订单总金额 (含增值税)	¥762.44	

订单备注	
你公司从事的行业	原始设计制造商 (ODM)
原封不动重新出售:	否
这些零件准备作何用途?	航空航天
请描述这些零件的具体用途	飞机, 商业运输
哪些国家是最终目的地?	中国
这些零件的最终用户:	

此订单受下述网站所显示的全部条款和条件的限制: <http://www.digikey.cn>



3.4 发货通知单邮件电子签章

3.4.1 需求概述

发货通知单 需要支持发送邮件。邮件中的附加，需要经过契约锁电子签章。

3.4.2 设计说明

需要在发货通知单编辑界面添加发送邮件逻辑





得捷电子（上海）有限公司 装箱单 / 发货通知单

上海市长宁区 1133号长宁来福士广场T1幢办公楼32层3202-3206单元

www.digikey.cn
电话: 400 920 1199
传真: +86 21 3279 6290
service.sh@digikey.com

得捷订单号	WEB091289
发货日期	2019-11-7
运送方式	送货
快递单号	288359006779

收货地址		发货地址	
黄奕 深圳市西华电子有限公司 广东省 深圳市 广东省深圳市宝安区沙井街道中心路102号时代中心大厦A座 邮件 janey@seawardcn.com 电话 0755-23229856		黄奕 深圳市西华电子有限公司 广东省 深圳市 广东省深圳市宝安区沙井街道中心路102号时代中心大厦A座 邮件 电话 0755-23229856	
装箱单号	SEP2019188865	订单日期	2019-11-01
客户编号	287224	客户订单号	

条目	订购数量	得捷订单	得捷零件编号	制造商零件编号	产品描述	客户零件编号	发货数量 (PCS)	待发数量 (PCS)
1	1	WEB091289	179-2298-ND	F24-12-AG	AC/DC CONVERTER 24V 285W		1	0

此订单受下述网站所显示的全部条款和条件的限制: <http://www.digikey.cn>

因得捷电子过档导致的产品型号、数量不符所造成的退换货, 须在收到产品之日起14日内提出申请; 若因产品本身质量缺陷造成的退换货, 须在收到产品之日起30日内提出申请。

3.5 信用额度通知单邮件电子签章

3.5.1 需求概述

信用额度通知单 需要支持发送邮件。邮件中的附加, 需要经过契约锁电子签章。

3.5.2 设计说明

在信用档案列表 “[发送信用额度生效通知书](#)” 添加发送逻辑

EAS 金蝶EAS-EAS_PROD

客户编码	客户名称	财务组织	信用等级	币别	信用限额
1 311780	东莞添威電...	Digi-Key上海		人民币	100,000.0000
2 292013	泉州奇诺电...	Digi-Key上海		人民币	100,000.0000
3 303156	漆者(上海...	Digi-Key上海		人民币	30,000.0000
4 280126	百科电子科...	Digi-Key上海		人民币	20,000.0000
5 311403	北京国力矿...	Digi-Key上海		人民币	30,000.0000
6 288353	浙江中控研...	Digi-Key上海		人民币	150,000.0000
7 270292	青岛瑞达灏...	Digi-Key上海		人民币	100,000.0000
8 290128	劳伦斯泵业...	Digi-Key上海		人民币	30,000.0000
9 311088	佛山非夕机...	Digi-Key上海		人民币	100,000.0000

得捷电子(上海)有限公司——信用额度生效通知书



客服电话 400 920 1199 www.digkey.cn 传真 021-22139269
 上海市长宁区长宁路1133号长宁来福士广场T1幢办公楼32层 3202、3203、3205、3206单元
 邮编: 200051

致: 百科电子科技(昆山)有限公司
 陆家镇赵田路3号
 吴志勇 jackywu@pecko.com 0512-57877211-16
 2019/11/4

信用额度: ¥ 20,000.00
 结算方式: NET 30 days

尊敬的客户:
 感谢贵司对Digi-Key的惠顾。根据贵司的申请, 我司现授予贵司信用额度为贰万元整
 请核对通知书之首所列的账单信息是否正确, 以确保贵司所下的每张订单, 都能通过此地址与贵司对账。若贵司任何账单信息有所变动, 应及时通知Digi-Key。

信用政策条款

- 1 信用额度:** 贵司可在我司授予的信用额度范围内下单。贵司下单后, 经我司确认, 下单金额即会占用同等金额的信用额度。我司不会接受超出可用信用额度的订单。我司有权不时评估贵司的历史信用和/或订单情况, 并依完全自主权授予、变更、中止或终止贵司的信用额度和/或付款周期等。
- 2 结算方式("NET30")**
 我司承诺在贵司不超过信用额度的前提下, 提供净30天(日历日)的结算服务, 即贵司应当自我司发票开具之日起30天内支付全部货款。延迟付款可导致后续订单处理的延迟, 且贵司应承担相应的法律责任。若因付延迟或错误而产生的相关财务与法律费用, 都将由贵司承担。
- 3 信用额度的释放**
 当可用信用额度不足时, 贵司可选择提前付款。贵司付款后, 同等金额的信用额度将立即释放, 贵司可在可用信用额度范围内, 继续下单。我司亦会视具体情况向贵司签发《付款提示函》, 提示贵司信用额度已不足, 请安排提前付款。
- 4 发票:** 我司会根据贵司对开票类型的要求, 开具增值税专用/普通发票, 以快速公司的回单为确认收票, 贵司不得以内部沟通不顺或传递失误为由而表示未收发票拒付款。
- 5 银行信息:** 请使用人民币汇款至以下银行账户
 账户名称: 得捷电子(上海)有限公司
 开户银行: 中国银行上海市国贸中心支行
 银行账号: 4338 6392 6585
- 6 生效:** 本通知书自文首所书日期生效。

3.6 信用客户付款通知单电子签章

3.6.1 需求概述

信用客户付款通知单 需要支持发送邮件。邮件中的附加，需要经过契约锁电子签章。

3.6.2 设计说明

- 1 在信用档案列表“[发送信用客户付款通知单](#)”添加发送逻辑。
- 2 后台任务中每月 1 号定时“[发送信用客户付款通知单](#)”添加发送逻辑。

付款通知书

致：韶关市嘉诺点火系统有限公司

签发日期：2019年11月2日

账期类型：	EOM Customer
授权信用额度：	¥100,000.00
已用信用额度：	¥-9,576.80
剩余信用额度：	¥109,576.80

尊敬的客户：

感谢贵公司选择得捷电子的服务！

根据我公司与贵公司签署的信用政策支持条款，贵公司需在账单规定期限内支付所欠款项，已确保贵公司账号保持良好的信用记录。

请贵公司依据如下应付账款清单对账，并敬请在**发票到期日**前付清所欠款项，以确保贵公司能继续享用我公司提供的信用结算方式。

顺颂

商祺

得捷电子（上海）有限公司

应付账单清单

发票日期	得捷订单号	发票金额	发票编号	发票到期日	客户采购单号	快递单号
2019-10-9	WEB5098376	¥628.43	59355555	2019-11-28	P149059	11379480542 30
总计：		¥628.43				

(以上，正文完。)

得捷电子（上海）有限公司负责人

金蝶项目经理

签章:

签章:

日期:

日期: