



反应迅速 追求结果
信守承诺 乐于沟通

宁夏隆基宁光仪表股份有限公司 LONGI METER CO., LTD.

地址：中国宁夏银川市（国家级）经济技术开发区光明路25号
网址：www.nxlgg.com
E-mail：lgg@longimeter.com
传真：0951-3969080
销售热线：0951-3969017/3969086/3969087
服务热线：400-820-0899
编辑部：孙水龙、陈志瑞、常兴智、栗瑞芳、梁金梅、姚永彩、吕珊
通讯员：蔡晓菲、李晓雄、周玲、孙瑞、田艳芳、王丽
投稿邮箱：ngb@longimeter.com



隆基宁光展厅升级中...
不负等待 只为更好
WAITING FOR BETTER



端午节



绿杨带雨垂垂重，
五色新丝缠角粽。

目 录

CATALOGUE

◆ 学思践悟

STS2.0 密钥管理.....02

◆ 身边的榜样

心怀梦想 逐梦前行 | 让青春在平凡中闪光 系列报道之五.....05

◆ 员工天地

好书推荐：《拖延心理学》07

故乡的浆水面09

小小绘画家10

书法欣赏12

生日寄语13



STS2.0 密钥管理

©文\罗云海

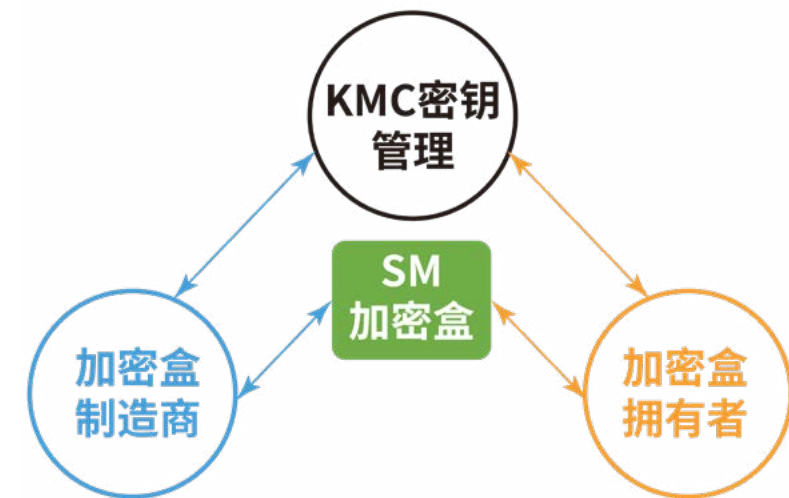
STS 规范已经在预付费市场中使用了 20 多年。在此期间，它已经在全球 40 多个国家的 500 多家公共事业单位中得到了证明和信任。最新版本的规范 STS 第 2 版不仅保持了对当前使用系统的向后兼容性，更重要的是，它采用了最先进的加密算法，以确保密钥的安全性。

KMC（密钥管理中心），是一个资源存储库，为 STS 供应商，售电密钥和密钥使用政策提供服务，是 STS 生态系统安全性的保障源。本文着重介绍 STS 密钥管理及分发的过程，核心涉及三部分内容：



- 加密盒制造商及 KMC 公钥的发行
- 加密盒公钥的发行
- 售电密钥的发行

从业务层次上说是 KMC、加密盒制造商及加密盒拥有者之间的业务关系。



在此之前，先简单了解一下非对称加密算法，有 2 个密钥，任意 1 个密钥加密，只能用另外 1 个解密，将其中一个公开即为公钥，另外一个不公开则为私钥。公钥主要用于数据加密及签名验证；私钥主要用于数据解密及签名制作。相对于对称加密算法，密钥保存量少，具有更高的保密性。

第一部分内容

加密盒制造商及 KMC 的公钥发行

首先，每个加密盒制造商生成一对密钥对，以邮件的方式将 PUBKEY（MAN）公钥发给每一个 KMC，KMC 将制造商名称及公钥存于库中。然后 KMC 生成一对密钥对，将 PUBKEY（KMC）公钥以邮件的方式发给加密盒拥有者。

第二部分内容

加密盒公钥发行

首先，加密盒制造商将加密盒初始化生成一对密钥对，用 PRIVKEY（MAN）私钥对 PUBKEY（SM）公钥及加密盒 ID 进行签名发行证书，以邮件的形式发给各个 KMC；KMC 收到邮件后对证书进行签名验证，确保公钥有效性，然后将加密盒 ID 及对应公钥存入库中完成了加密盒公钥的发行。

第三部分内容

售电密钥发行

首先，加密盒拥有者将 PUBKEY（KMC）导入加密盒中，加密盒动态生成 KEK，加密盒用 PUBKEY（KMC）对 KEK 进行加密，

用 PRIVKEY(SM) 对 请 求 信 息 生 成 签 名，
导 出 VKLOADREQ 请 求，加 密 盒 拥 有 者 将
VKLOADREQ 以 邮 件 的 形 式 发 给 KMC；KMC 收
到 VKLOADREQ 请 求 并 且 解 密 及 验 证 成 功 后，
用 PRIVKEY（KMC）对 信 息 进 行 签 名，生 成

VKLOADRESP，同 时 用 KEK 对 VENDING KEY 进
行 加 密 生 成 KMF 文 件，以 邮 件 的 形 式 发 给 加 密
盒 拥 有 者。最 后 加 密 盒 拥 有 者 将 KMF 文 件 导 入
加 密 盒 中 完 成 VENDING KEY 的 发 行。

此表为相关密钥介绍：

生成者	密钥	持有者	用途
KMC	PUBKEY（KMC） KMC 公钥	加密盒	用于 VKLOADREQ 的内容加密 用于 VKLOADRESP 的签名防伪验证
	PRIVKEY（KMC） KMC 私钥	KMC	用于 VKLOADREQ 的内容解密 用于 VKLOADRESP 的签名制作
加密盒制造商	PUBKEY（MAN） 制造商公钥	KMC	用于 PUBKEY（SM）的签名验证
	PRIVKEY（MAN） 制造商私钥	加密盒制造商	用于 PUBKEY（SM）的签名制作
加密盒	PUBKEY（SM） 加密盒公钥	KMC	用于 VKLOADREQ 的签名防伪验证 用于 VKLOADRESP 的内容加密
	PRIVKEY（SM） 加密盒私钥	加密盒	用于 VKLOADREQ 的签名制作 用于 VKLOADRESP 的内容解密
	KEK 密钥分发密钥	KMC	用于 VENDING KEY 的加密
KMC	VEDNING KEY 售电密钥	加密盒	用于电表密钥的生成

以上仅仅粗略的介绍了密钥的分发管理过程，更详细的介绍可以参考《STS600-4-2 的密钥管理系统标准》。



心怀梦想 逐梦前行

让青春在平凡中闪光 系列报道之五

◎文\王 华

她有活力、有梦想、有担当
对本职工作兢兢业业、勤劳务实
在不断追求自我成长
也在努力中寻找属于自己奋斗的方向
平凡的工作
她投之以
责任感与恒心
书写不平凡的坚守
.....

参加工作后，她深知制造精密仪表必须严谨、认真，来不得半点疏忽，也深知万事开头难，书本知识转化为实际技能必须从实践开始，从基本技能学起，多学习、多请教、多练习，才能做到熟能生巧、精益求精。多年来，她从一线做起，勤学好问、任劳任怨，先后从事装配、库管、进货检验、流量表检测等工作，并多次受到公司表彰奖励。

“百炼成钢绕指柔”。成绩是对以往工作

的肯定，也是对自己今后工作的激励与鞭策。在公司二十多年的时间里，她亲眼见证了公司的成长和发展壮大，也磨练了她坚韧不拔、精益求精、甘于奉献、勇于担当的品质。

流量表生产工艺要求严格、供货时间紧、装配任务重，只有缩短装配时间，才能为后面的工序节省时间，从而保质保量的完成任务按期交付。

记得第一次试制防护等级为 IP68 水表工艺时，正值五一劳动节，她舍弃假期与家人出

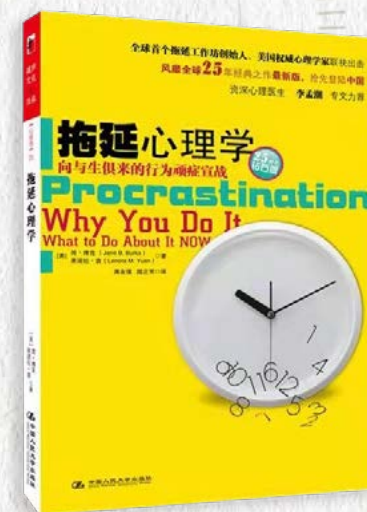
游的机会，坚守岗位积极投入试制工作。当时没有灌胶设备，她从家里找来清洗干净的空油桶，将A胶和B胶按比例称量后，手动搅匀，慢慢的灌入表计内，当胶固化后发现，液晶表面产生了密密麻麻的小气泡，影响液晶正常显示，只能将灌入的胶倒出来，重新配胶、灌胶，反复摸索，终于找到了满足要求的方法。

作为流量表车间的班长，她总是主动参与产品试制，提前学习产品知识和工艺知识，紧抓安全生产，真正做到嘴勤、耳勤、眼勤、手勤、腿勤，尽职尽责，以“初心不改，不负韶华”的精神，不断追求自我成长，将平凡的工作，投之以责任心与恒心，书写不平凡的坚守！



CERTIFICATE OF AWARD

- ★ 2008 年荣获“质量标兵”
- ★ 2011 年荣获“给予嘉奖”
- ★ 2012 年荣获“优秀员工”
- ★ 2018 年荣获半年度“优秀员工”
- ★ 2019 年荣获半年度“生产、检验标兵”
- ★ 2019 年荣获年度“优秀员工”
- ★ 2021 年荣获半年度“优秀员工”
- ★ 2021 年荣获“隆基宁光杯劳动技能竞赛底壳组装一等奖”
- ★ 2021 年荣获“隆基宁光杯劳动技能竞赛焊接导线二等奖”
- ★ 2021 年荣获隆基宁光杯知识竞赛“二等奖”



《拖延心理学》 ——向与生俱来的行为顽症宣战

◎文\佚名

简介

BRIEF INTRODUCTION

对于大多数意志不太坚定的人而言，拖延都不是可以轻易摘除的花朵而是随风播种的蒲公英，你以为将它拔掉就可以高枕无忧了，实际上它早已根深蒂固。我们总是推迟、拖延自己知道最终无法逃避的事情，这是一个普遍的人性弱点。这些阻挠你的心理因素就像病菌一样，不断侵蚀着你，却常常不被察觉。因此，你必须拿着显微镜对此做一番研究，了解它们的活动规律，只有这样才能对症下药，清除这些心理病菌。

《拖延心理学》就是这个显微镜，是两位专家 30 多年临床经验和研究的书面结晶。在读完这本书并尝试了新的行为模式之后，作者希望能够减轻拖延对我们的折磨不再主导我们的生活。

文章解读

THE ARTICLE READING

★失败是一个让你加倍努力的理由，而不是一个让你退缩、放弃和拖延的理由。

俗话说：失败是成功之母。面对失败也是一种能力，在解决失败的过程中也会获得学习的契机，所以我们需要全力以赴。这是很多拖延者最不想做的事情，他们不想全力以赴，因为他们认为全力以赴后，自己的表现就代表了自己的能力，如果失败了，自己就是个失败者了。所以他们拖延，是为了给自己找个借口和退路。如果失败了，就可以说自己没



有尽全力，如果尽全力了，必然是另一种结果。不要让失败成为拖延的理由，让它成为打败拖延的利器！

★很多人发现，在没有人监督的情况下，他们很容易将事情耽搁一旁。在竞争日益加剧的企业环境中，有些人不但不去跟上快速的节奏，反而减缓了自己的脚步。

一个人做事需要在别人的监督下才能做好事情，为什么呢？

因为这个人对自己的要求不高，不严谨，需要一个更严谨的人来督促，他才能够做好。

推荐语

RECOMMENDATION

相信在日常生活中大多数人或多或少都有拖延的问题，也自己的工作生活带来了影响，拖延就像“毒药”一样入侵我们的身体，让我们进退两难，举步维艰。拖延并不是时间管理问题，也不是道德问题，而是复杂的心理问题。“焦虑、拖延、更焦虑、再拖延”的恶性循环，不由自主

任何的限制都是从自己的内心开始的，积极的人在每一次忧患中都可以看到机会，而消极的人在每次机会中都看到某种忧患。一步一步的去努力提高自己，加快自己的脚步去适应快速节奏，成功不会自己停下来等你。

★实际上，她是用拖延代替了选择。

很多时候人们犹豫不决拖延，其实是想让拖延来代替我们去做出选择，这样就可以避免自己去面对选择的痛苦了。但是，拖延并不会带给我们更好的结果甚至可能会致使我们错失机会，最后只能被选择，越活越不是滋味，得过且过。

的把我们带入强烈自责情绪之中，无法自拔。《拖延心理学》并不是帮助我们彻底消除拖延，而是教我们掌控取舍与得失。只有学会接受，学会行动，让自己的心理更成熟，才有可能让拖延之手从我们的生活中松开。



故乡的浆水面

◎文\李晨阳

提起我的故乡，有山有水，有花有木，落叶缤纷，美不胜收。但最让我印象深刻的，还得是老家的一碗浆水面。

或许，在南方人眼里，它并没有火锅的泼辣，在北方人眼里，没有雪糕的冷酷，但浆水面却已是我们家乡最经典的美食了。

童年时，只要我们过年一回家，屋子里就开始忙活起来。大人们忙着贴对联，扫院子；老人们忙着做年夜饭；而我们这群小的，就围着锅台等着好吃的出炉。只见姥姥一手揉着面，一手拿着擀面杖，酷似武林高手，三下五除二将面弄好，我不禁暗暗称奇。坏了，浆水要出来了，其实说句心里话，我很受不了这味，每次舀浆水时，我都会躲得远远的，果然这次也不例外……

虽然看见过多次制作浆水面，但这还是我第一次吃，虽然味道没那么浓，但还是咽了口

口水，鼓起勇气尝了一口，咦，竟然没有怪味了，我十分惊奇。但一切往往没有想象的那么顺利，一股怪味最终还是从心底里蹦了出来，我还是忍不住……

小学了，老家乡村进行了全面改造，生活也渐渐好了起来，又到了过年假期，老家的人更多了，这次大舅一家和二舅一家都和我们围坐在一张圆桌上。当那碗浆水面再次端上桌时，好奇怪，以前的那种感觉尽然没有了，我既激动又紧张，抱着试探的心情再次尝试吃了一口，这一口却让我有了前所未有的幸福感。也许……

如今，我已上初中，当我再次来到这个地方，原来的农村已经没有了，取而代之的是高楼大厦，虽然村子已没有了以前的景象，但那碗浆水面没有变，那纯朴且又温暖的味道我会永远铭记。



小小画家



《锦鲤女孩 希望人人都有好运气》

◎作者 / 刘嘉慧



《美丽的莲花》

◎作者 / 吴景涵



真玉字子角起常見行牀
以保八微騄形下身此淹
理頓法坐頭文執軀道令
服旬紀庚當思日左之在
人黃年積衛九精右家成
黑平歲餘光白神手人玄
精永己三百錦則女同六

馬克文

馬克文

◎作者 / 马克文

HAPPY BIRTHDAY

TO: YOU

生日就像人生旅途中的一个坐标，记录着人生的成长轨迹。年龄每增长一岁，也就增添一份成长阅历。喜欢冒险，其实是对生活的一种态度。敢于尝试、敢于突破，这样的您未来一定会更加闪亮，祝您生日快乐！



方建鑫 (6月1日)	刘 波 (6月1日)	史振龙 (6月1日)	哈佩瑶 (6月2日)	魏 莱 (6月3日)	王 琳 (6月3日)
邢嘉乐 (6月4日)	马小霞 (6月5日)	赵四海 (6月6日)	哈 军 (6月6日)	杨懂华 (6月6日)	王恩红 (6月6日)
马红梅 (6月7日)	马红瑞 (6月8日)	钟大磊 (6月9日)	侯 凯 (6月10日)	杨海红 (6月10日)	袁 立 (6月11日)
关莉洁 (6月13日)	马 燕 (6月13日)	蔡晓菲 (6月15日)	曹献炜 (6月16日)	于 伟 (6月17日)	王 东 (6月17日)
许 瑞 (6月21日)	姚永彩 (6月22日)	田 静 (6月23日)	张 玲 (6月23日)	曾永芬 (6月24日)	马小平 (6月25日)
董晓宁 (6月27日)					