

# 中国结算

第六期 2014.07 总第 6 期

中国证券登记结算有限责任公司 主办  
www.chinaclear.cn

- > 关于证券行业相关流动性指标的分析报告
- > 未来可期 权因有你
- > 三观武器：从小时代到中国合伙人
- > 小鸟天堂
- > 如果没有油菜花，我们怎么办
- > 我生命中的三个女人



# 中国结算

第 6 期 2014 年 7 月

总第 6 期

- 主办** 中国证券登记结算公司
- 总编** 周明
- 副总编** 韩萍、申兵
- 指导委员会** 周明、戴文华、王海沙、郑莉、韩萍、高斌、刘肃毅、王彦龙、王迪彬  
张汉玉、申兵、戴文桂、周宁、朱艳君、赵俊霞、聂燕
- 编辑委员会** 严明浩、卢世雄、张京兵、王海东、汪有为、华孝菊、孟利  
毕胜、周琳杰、鲍伟、华君兴、谢杰强、李盈华、崔巍  
姜益、单晓棠、张建航、曲晓军
- 执行主编** 汪有为
- 执行副主编** 刘颀、毕胜
- 本期编辑** 苗大林、刘杰、邱瑜、向兰、黄心怡
- 本期通讯员** 曲博、王星、施晓晓、李骋、林谢辉、李瑞峰、王焱、宋文彬、陈实  
李健、吴振华、焦振海、陈程、宋羽飞、薛小兴、张志远、周文虎、林睿

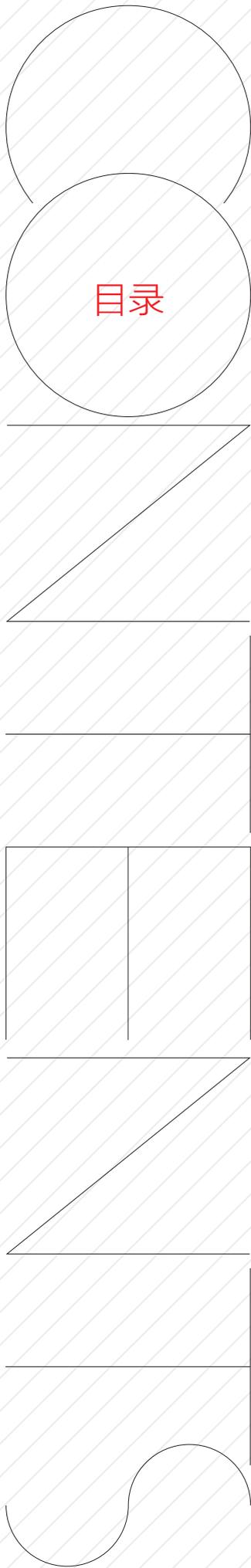
版权所有，未经同意不得转载本刊图文

中国结算公司内部资料 免费交流

地址 北京市西城区太平桥大街 17 号

邮编 100033

联系方式 [tougao@chinaclear.com.cn](mailto:tougao@chinaclear.com.cn)



# 目录

- 2 公司动态
- 4 阿拉善国情教育专栏
- 14 公司中层干部学习习总书记系列讲话轮训专栏
- 18 七一建党专栏
- 看天下
- 20 无处可逃的隐私  
—— 浅谈大数据时代的个人隐私安全 / 邓维
- 业务探讨
- 26 关于证券行业相关流动性指标的分析报告 / 乔奇兵
- 30 技术系统整合浅谈 / 焦振海
- 工作感悟
- 36 脸谱 / 张勇
- 41 未来可期 权因有你 / 缪路遥
- 读书与观影
- 44 三观武器：从小时代到中国合伙人 / 张志远
- 47 纵使苍白 仍绘多彩  
—— 由《活着》引发对生命的思考 / 王湃
- 50 活着与生活  
—— 读余华小说《活着》有感 / 李健
- 逸趣格调
- 52 小鸟天堂 / 马文辉
- 行与思
- 54 人在旅途 / 陈实
- 细味人生
- 58 端午 / 施晓晓
- 60 如果没有油菜花，我们怎么办 / 何英豪
- 温馨家庭
- 62 练琴偶记  
—— 献给辛苦练琴的源源和其他一样练琴的家庭 / 程峰
- 64 我生命中的三个女人 / 陈程
- 诗情画意
- 66 书画
- 68 资讯速览



▲ 5月29日，公司在浙江萧山召开账户整合工作动员大会，周明董事长出席会议并讲话。证监会市场部、机构部、36家地方证监局、沪深交易所、全国中小企业股份转让系统公司及100家证券公司共计380余名代表出席会议，戴文华总经理主持会议。会议就积极稳妥推进账户整合工作进行了动员和部署。



▲ 2014年3月13日，戴文华总经理在总部会见了明讯银行（Clearstream Banking AG）首席运营官、董事会成员兼欧洲中央证券存管协会（ECSDA）主席 Mathias Papenfuß 一行。



▲ 4月-5月，公司开展了2014年度副总监职位竞争上岗工作。





# 绿化生态阿拉善 砥砺品格结算人

## ——记 2014 年度阿拉善国情教育实践活动

公司信息管理部 李若源

四月，中国结算三地 21 名员工，在公司副总经理韩萍带领下，远赴内蒙古阿拉善盟，开展 2014 年度阿拉善国情教育实践活动。活动由深交所发起，中国结算等多家单位共同参与。2002 年，深交所与阿拉善军分区签署合作协议，联手共建“青年世纪林”，开展国情教育实践活动。2003 年，首批深交所和中国结算深圳分公司员工来到阿拉善，与阿拉善军民一道植树治沙。2011 年，深交所与中国结算共同出资并筹集资金，设立“阿拉善生态基金会”。

今年已是活动的第十二个年头，也是中国结算参与人数最多的一次，京、沪、深分公司，信息基地公司和总部均有青年员工和优秀员工

代表参加。活动的目的在于加强公司精神文明建设和塑造企业文化，其核心是“育人”，即通过实践使员工加深对国情的认识，增强做好本职工作的紧迫感和责任感；改进工作作风，培养团结协作和艰苦奋斗的精神。整个活动为期一周，实行准军事化管理，开展植树治沙、军事训练、国情教育和军民互动等四个方面的教育实践活动。

植树治沙，绿化生态。阿拉善盟位于内蒙古自治区最西端，区域面积 27 万平方公里，其中荒漠化面积超过 22 万平方公里，乌兰布和、巴丹吉林和腾格里三大沙漠贯穿全盟，是全国主要的沙尘源地。我们建设的“青年世纪





林”位于腾格里沙漠边缘，是防风固沙、保卫家园的重要生态屏障。在植树之前，举行了简短的现场动员会，深交所总经理宋丽萍、中国结算副总经理韩萍等领导作了讲话，号召大家发扬“只问耕耘、不问收获”的精神，为绿化生态尽一份力。经过当地林业专家的悉心指导后，大家迅速分工投入到植树治沙的战斗中，有的负责挖坑，有的负责插苗，还有的负责浇水……累了，大家坐在黄沙上休息一会儿；饿了，大家就着风沙吃口包子和菜粥。经过两天的奋战，中国结算员工栽种了上千棵花棒苗（沙生耐旱植物）和榆树苗，圆满完成了计划任务。虽然大家种树很累，但看着一株株屹立在沙漠中的绿苗，脸上都露出了笑容，正如韩萍副总经理所说：“我们仿佛看到了未来的一片片绿洲。”

**军事训练，磨练意志。**抵达阿拉善的第一天，大家就住进集体营房，换上作训服，开始了军营生活。每天，我们听着哨声起床、早操和整理内务；集合喊着口号

去食堂吃饭，饭后轮流值勤打扫公共卫生；晚上召开班务会交流心得，准时熄灯就寝。植树结束后的第二天，大家带着疲惫的身体即投入到军事科目的训练中，从军姿队列训练到枪械知识学习，每一个动作都认真地体会和练习。尽管阿拉善气候恶劣、训练消耗大，但年纪较大的员工和女员工也都咬牙坚持了下来，因为大家心里明白，离开大城市舒适的工作生活环境，跑到西北沙漠军训的目的就是为了磨练意志、砥砺品格。当训练结束、进行会操表演时，大家昂首挺胸、整齐划一地完成会操动作，把自己的飒爽英姿展示出来，这一刻所有人都觉得此行的目的达到了。

**国情教育，召唤使命。**活动期间，基金会和军分区组织大家参观阿拉善博物馆、慰问边防哨所等，并举办了多场国情教育讲座。在博物馆，大家了解了阿拉善地区的地理、历史、自然和人文，为土尔扈特蒙古族东归、额济纳旗人民“三让旗府”的精神所折服。在神仙山哨所，我们



被边防战士坚守与奉献的使命意识深深触动，真正体会到了“草原胸怀、胡杨意志、骆驼品格、战马雄风”的军人精神。临别之时，大家纷纷与哨所士兵握手和拥抱，以表达我们最诚挚的敬意和感谢。军分政委和老司令员用一个个生动鲜活的事例讲述着边防官兵在极端恶劣的自然条件下卫国戍边、植树治沙的感人事迹，使我们深深感受到官兵们的不易，惊叹十几年来植树治沙带来的变化，体会到我们绿化家园所承担的使命意义。

**军民互动，展现风采。**活动也是相互学习交流的平台，各单位员工和军分区官兵都展现出了自己优秀的精神风貌。在结束了紧张的军事训练后，我们与教官们举行了一场篮球友谊赛。虽说是友谊赛，但双方都认真投入，技战术安排十分有针对性，整个比赛非常精彩。中国结算有三名员工参加了比赛，并贡献了一多半的分数，我们最终以2分险胜军分区代表队。活动

的最后一晚，大家在食堂举办了一场交流联欢会，有文艺特长的员工和战士都积极上台献艺献技，军分政委也拿起二胡演奏了一曲《赛马》，中国结算员工周思宇用手风琴弹奏的《打靶歌》将晚会的气氛推向高潮。晚会上，大家把酒言欢、互诉友谊，想到这些天的汗水与收获，想到明天就要惜别阿拉善，很多人的眼睛都湿润了。

此次活动虽短，但收获颇丰。我们每个“结算人”的心灵得到了一次净化，我们深刻地领悟到了阿拉善“只问耕耘、不问收获”的奋斗精神，因为我们已经深信“只要耕耘、必有收获”。归来之后，我们“结算人”必将这种精神带到工作和生活中，增强使命意识，扎扎实实做好本职工作。今后，中国结算也将承担更多的社会责任，新规划承建的“中国结算世纪林”将成为我们的精神家园，我们将派更多的员工和号召更多的企事业单位投入到绿化生态、重塑精神的行列中。

“阿拉善，明年再会！”

# 边关日夜

## ——阿拉善国情教育活动所思所悟

上海分公司法律部 徐承志

内蒙古阿拉善，祖国的西北边关。中国结算的有志青年们，与证券期货系统的众多同仁，来到这里参加国情教育活动。7天的日日夜夜中，我们经历了黄沙中的植树，骄阳下的军训，感受寒夜的寂静，聆听当代军人的先进事迹，参观历史博物馆，收藏珍贵的感动，理解责任的伟大。7天的日子虽然短暂，但却令人刻骨铭心。边关的日日夜夜，我有所见有所闻更有所思所悟。阿拉善的大漠孤烟，长河落日；军分区的戍边卫士，可爱战友，无数次给我心灵的震撼和灵魂的荡涤。

### 过关的白天：沙漠中的坚守

植树是本次国情教育活动的主要内容。面对证券前辈们栽种的数千亩梭梭林，无以名

状的感动和鼓舞流淌到指尖，化成内心的不竭动力和激昂斗志。在阿拉善的日子里，我们热情饱满，充满斗志，渴望在沙漠中多挖一锹沙，多栽一棵树苗，多浇一盆水，期盼种下的小树苗能够成活长大，多年后能为祖国的边关多营造一片青葱绿色。

目前，中国证券人建设的阿拉善青年世纪林已经开发数千亩林区。虽然相对于浩瀚的沙漠，面积不及百分之一，但我们的同志活跃在沙漠的边缘，我们的事业将一直持续，绝不放弃。在漫天黄沙和灼热的骄阳下，我们的身影在这里凝聚成为改善自然的防线，形成了越来越强的社会感召力，呼唤更多的有志之士暂离城市的繁华美丽，加入这场直面原始沙漠，埋头植树，防风固沙的战役。我们在严酷的条件之下感受到了希望与绿色，心中流淌着幸福的绿意和暖流。

埋头苦干，远眺沙漠与绿洲，一面感受改造自然的动力和憧憬，一面也为沙漠植树所震撼折服。对于我们中的大多数人而言，梭梭、花棒等沙漠植物的确太过陌生，干枯瘦小，其貌不扬，没有南方植物的妖娆多姿。然而，这些沙漠植物的顽强精神和耐寒品质却又成它们坚守沙漠，对抗风沙，自由生长的基础和保障。枯枝和幼苗在沙漠庞大的背景下渺小的近乎不易发觉，但就是这样的微小干枯之物，却能遇





到细微的雨水即迸发生命的神奇力量，慢慢成长，日积月累，成为防风固沙的主力。这是大自然最质朴的真理，也是对于生命顽强和艰苦拼搏的最好诠释。

十年树木，百年树人。阿拉善的严峻自然条件让我们了解到祖国还有这么大面积干旱和沙漠之地，让我们更加注重节约用水，爱护环境，保护绿色；沙漠植物的顽强坚毅和生生不息让我们了解到生命的真正含义，启发我们承担重任，无怨无悔，顽强拼搏，在自己的本职岗位上踏踏实实，埋头苦干。在阿拉善的植树活动不仅帮助绿化了沙漠，更给我们这批年轻的结算人上了一堂生动的生命哲理之课。

### 过关的夜晚：青春无悔

边关的夜，寒气逼人，寒风凛冽，寂寞孤远。阿拉善广阔的国边境上，亲爱的战友正在以热血之躯，保家卫国，守护安宁。几天来，我们亲眼所见阿拉善的戈壁荒漠，我们亲身体验训练、出操的艰苦不易。与战士们朝夕相处

让我们深切的感受到，阿拉善军分区，尤其是一线边防连队的生活条件是艰苦的，而战士们的品质、战士们的故事无时无刻不感动我们。亲爱的战士，把自己人生中最美好的青春岁月奉献给了边关，将自己的梦想和汗水奉献给阿拉善这片苍天圣地。日复一日，年复一年，边关战士换了一批又一批，而这种为国戍边的青春赞歌则一直延续传承，犹如一朵朵顽强盛开在戈壁滩上的青春花朵，令人惊艳，更令人钦佩。

感受着边关夜晚的凉意，远眺天空中的一轮明月，我感受到了信仰和责任的力量，支撑边防官兵们，挑战生存极限，无怨无悔地为国戍边。饮水思源，当我们在气候宜人的南方，享受幸福舒适的生活同时，我们不能忘记，安宁的生活来之不易。多少年轻的身影正在西北边陲，在南沙岛礁，在东海之滨，为祖国的和平安宁而挥洒汗水，贡献青春。边防士兵用青春和健康的代价，为我们换来和平安定的生活，这是我们应该懂得去珍惜和感恩的。





反思自己，我们选择了进入大学校园学习，然后步入工作岗位，虽然无法像战士一样为祖国站岗放哨，但是不同的岗位同样可以绽放出美丽的光芒，为祖国的和平安定贡献力量。正如阿拉善军分区领导在报告会上所述，军人是让国家在国防上更加强大，而证券人的作用则是从物质上让国家更加强大。我们不是军人，不能为国戍边，但是我们可以用自己的知识和努力，为建设祖国的资本市场贡献一份力量，让国家在财富上更加强大。

作为工作不久的新人，身在资本市场的发展前沿，承担着证券市场基础设施服务的关键职责，我感到责任重大，也感到无尽的光荣。在当前建设多层次资本市场的背景下，我们应该向边防战士一样坚毅、勇敢、不怕困难，锻炼自己的综合素质，并不断增强纪律性、责任意识和集体意识，做好证券登记结算本职工作，为市场提供更加高效和优质的服务，为发展证券事业贡献自己的力量，无愧于自己的理想和使命。

## 思与悟

十多年间的辛勤耕耘，在片片黄沙中培育出绿洲与希望，数百人次的前赴后继，在严酷的自然环境中践行改造自然，追求美丽中国的梦想。阿拉善国情教育活动虽然短暂，但总能给参与其中的每个人带来心灵的震撼，给我们带来关于生命的思考与感悟。

作为祖国的儿女，普通的青年，成长在祖国高速发展的时代，享受到许许多多改革发展的成果，我们这一代人是幸运而且幸福的。感谢祖国，感谢这个时代，感谢千千万万为了改革发展贡献自己辛勤劳动、青春岁月和汗水的人们。到基层去，到祖国最需要的地方去，让自己的青春再一次激荡，一直是深埋在我心中的一个梦想。此次阿拉善国情教育活动给了我梦想起航的机会。在阿拉善，在祖国的西北边疆，我满足了心中久已澎湃的了解基层，服务基层，为美丽中国加彩添墨的梦想与期待。我感受到了祖国疆域的辽阔，领略了战士的崇高伟大，坚定了内心的信仰，激发青春的动力，我收获了很多，也明白自己需要做的还有很多。

向证券前辈学习资本市场的社会责任感，向大漠植被学习防风固沙生根发芽顽强拼搏的精神意志，向军分区战士学习坚守祖国边疆不抛弃不放弃的使命精神，向当地人民学习建设家园持之以恒努力不懈的品质。在这一片苍天圣地，在祖国的西北边关，在阿拉善的点点滴滴，都触及我们心灵的深处，都给予我们最深刻的启发，让我们更加明确如何履行自己的义务，让我更加懂得如何坚守自己的职责。

路漫漫其修远兮，吾将上下而求索。仰望星空，梦想璀璨；眺望远方，路途漫漫。道路就在脚下，梦想就在前方。中国结算人，意志坚定如磐，美丽中国梦，注定不会遥远。

# 相信

## ——阿拉善国情教育活动感悟

深圳分公司投资者业务部 刘跃飞

阿拉善地处内蒙古自治区最西端，西连甘肃，北接外蒙，东望宁夏，这里既被称作苍天圣地，同时也是内蒙古三大沙漠：巴丹吉林沙漠、乌兰布和沙漠、腾格里沙漠汇合东侵的据点。十年前，一名驻守边关的司令开启了一场与沙漠的战斗：“面对困难，暂时的躲避和战略性的转移都不能叫做退缩，走是为了更好的反击。”这是作为军人的李旦生在第一次经历沙尘暴后立下的誓言，十年中，他一直用植树的方式践行着自己的誓言。十年过去了，他已退休，也由以前的“老李”变为了现在的“李老”，但是战斗仍在继续。阿拉善也迎来了一批又一批的战士，但不曾改变的是大家与沙漠战斗的决心和战斗必将胜利的信心。

非常有幸能在这最美的人间四月天踏上前往阿拉善的征程，兴奋并忐忑着，兴奋因为这将是人生第一次与沙漠的近距离接触，忐忑是因为此前从未种过树，更何况是要在寸草不生的沙漠里种树。银川到阿拉善的高速路两旁是绵延无尽的荒野，虽已是晚春，却仍很难感受到春意的盎然，更别说“塞上江南”的婉约了。即使有“踏破贺兰山缺”雄壮，但对于要在此种树心里仍没有底。

四百人齐聚沙漠边缘的动员大会拉开了这场战斗的帷幕。我们所站的位置虽已有不少前辈们开荒的战果，但仍然不能掩盖沙漠的荒凉。绿色的军装在沙漠的映衬下格外耀眼，而这也是茫茫沙漠中仅有的绿。因为沙漠里的树都是枯黄，并且不高。送水车和铁锹的到来虽可鼓舞士气，但是沙漠里植树困难多于想象。毫无遮拦的曝晒于烈日下体力消耗很快，沙土松滑，挖好的坑很快便又自动填上，所以需要不断重复劳动，而却不时又会刮起风沙，较大时甚至都无法睁眼。

休息间隙，坐在沙地上眺望远方的旷野，脑海中浮现出“大漠孤烟直，长河落日圆”般令人心旷神怡的画面。突然觉得沙漠没有第一眼见到时那般生硬和不近人情，被他的纯净、宽广所感染。金黄的一片无需多余的点缀，即使是人走过的脚印也很难留下，仿佛它只接纳其身后的蓝天。沙漠的美在于让人难以捉摸，置身其中可以让人感受到自己的渺小，也会引人思考宇宙的洪荒。远观或作短暂停留尚可，但倘若希冀久留，它又会用炎热、干涸将你排斥。也许正是因为沙漠的无情和不可征服，让人产生一种所谓的崇高的美感。



几十亩种下的树苗是大家在腾格里沙漠战斗一天的硕果，同时每个人心中也都播下了环保的种子。劳动之后的充实与畅快更是阿拉善给我特有的馈赠。第二天，这里迎来了今年的第一场雨，据说这样大的雨很少见，我想这一定是上苍对大家行动的肯定，所以为阿拉善人民的降下福祉。因为在阿拉善，没有什么比这甘霖更有利于树苗的成长，先前的忐忑与顾虑也都被这一场雨冲得烟消云散。此时也更加相信种下的树苗还有心中的种子都会发芽成林。

在阿拉善，有一种动物叫骆驼，有一种植物叫胡杨，有一种人叫战士。他们远离亲人，驻守边疆，他们与寂寞为伴，他们以苦为甘。他们把将责任、使命看作理所应当，没有浮华的独白，他们已习惯用一种轻描淡写的方式讲述他们的故事。比如那个曾经紧靠一片饼干度过三天野外生存并成功完成之后四天比武的王连长，扎根边防十多年的他已经有了自己的家庭和孩子，他说以后也要他儿子也做军人，没有宏伟的誓言，原因很简单也很朴实，因为当兵是他军人世家的传统。还有那一脸黝黑，总

是微笑着的李班长，他也已成家，妻子是他高中同学，大学时妻子在国外，到现在也是异国恋，当被问到如何维持异国恋并最终走到一起，大家都期待他讲述自己轰轰烈烈的爱情故事时，他只是简单的说了一句：“可能是性格原因吧。”就像他为我们讲述烈士张良为把水留给同伴而自己一个人在沙漠里牺牲的故事一样：“他走着走着就没了。”是啊，一个20岁的生命就这样走没了，他留下了他的水，他的生命，还有牵挂他的父母。得到消息后，

他们来到了阿拉善，为儿子站了最后一次岗。

即使是爱情，在沙漠里也显得格外壮丽。那布达拉宫雪域最大的王，那流浪拉萨街头的世间最美情郎，六世达赖仓央嘉措正是圆寂于阿拉善。走进他兴建的寺庙，念起他的《见与不见》，想起这位“离经叛道”的僧人，面对佛法与爱情两难抉择时他也有过无奈：“世间安得两全法，不负如来不负卿。”当然了，白发军医赵俊飞让我们相信，即使是沙漠里也会有甘霖般的爱情将之滋润。他将青春献给了祖国边防事业，同时也因此错过了两段爱情，但是终于他也因为他无私的奉献与付出，迎得了海归女博士芳心。这也正应了仓央嘉措那首情诗：只有相知才能相思，才能相恋，才能相伴。

有的地方，你还未曾离开就已开始想念，想念阿拉善的沙漠，惦念自己种下的树苗，怀念驻守在这里的最可爱的人，还有即将分别回到各自工作岗位的小伙伴们。相信有一天再聚首时，这苍天的圣地将以一片绿洲相迎，那时大家可以指向对面那一片绿林自豪的说：“2014年4月，我们在此种下树苗，那时我们就相信它终将成林。”



# 中国结算学习 习总书记系列讲话精神 集中轮训圆满结课

为进一步深入学习贯彻习近平总书记系列讲话精神，深入领会党的十八大、十八届二中、三中全会和2014年监管会议精神，根据证监会的统一部署，中国结算党委高度重视，根据要求并从工作实际出发，于5月5-9日、5月26-30日，圆满组织完成了2期中层干部学习习总书记系列讲话精神集中轮训班。京沪深三地和中证资本市场统计监测中心、中证信息技术服务公司的处级以上中层干部近70人分两批次参加了培训。





根据党委书记、董事长周明同志的要求，培训“三地集中、封闭学习、充分交流”，课堂讲授、分组研讨和课后自学相结合。周明同志出席了两期集中轮训班的开班仪式并做讲话，在讲话中谈了自己学习习总书记系列讲话精神的体会，要求学员在学习中深刻把握我国当前全面深化改革的重要意义，深刻体会我国经济社会全面深化改革面临的大形势，深刻体会全面深化改革的机遇与挑战，深刻体会全面深化改革稳中求进的底线思维和统筹兼顾、把握平衡的重要性。周明对学员提出

了三点要求：一是要深入学习领会习总书记系列讲话精神，结合境内外经济社会发展的大形势把握习总书记系列讲话精神的实质。二是要联系资本市场改革发展和公司发展的实际进行学习，特别是要结合好监管转型要求和资本市场改革发展的新形势、新要求、新任务，突出学习重点，做到内化于心、外化于行。三是要在狠抓落实上下功夫，要将学习习总书记讲话精神和公司相关工作的狠抓落实相结合，要根据中央、证监会的决策、部署和要求，对公司相关工作一抓到底、抓铁有痕。



为了办好本次培训，中国结算邀请了国家部委、科研院所等机构的相关领导和国内著名专家学者进行讲座，从十八届三中全会政策解读、社会主义市场经济与国企改革、党的历史发展逻辑规律、国家安全与军事战略、资本市场发展等多个角度进行了授课。其中，中央政策研究室经济局副局长，中组部研究室政策法规局副局长，原驻美大使馆武官、国防大学战略研究所原所长，中国现代国际关系研究院世界经济研究所所长，证监会专家学者及中央党校教授分别以习总书记系列讲话精神解读、社会主义市场经济、当前国内外宏观经济形势、多层次资本市场发展、党的历次危机与转机、国家安全形势与国防等主题进行了授课，这些课程观点深刻、内容丰富、资料翔实、风格生动，扩展了学员的视野，提升了学员的思想认识，深受学员好评。





党委副书记、总经理戴文华同志出席了二期集中轮训班的结业仪式。结业仪式上，各组学员代表踊跃发言，汇报了学习心得和体会。学员们纷纷表示，通过本次培训，进一步加深了对习总书记系列讲话精神的理解和领会，并对当前国内外宏观环境变化、党的十八大和十八届二中、三中全会精神、“新国九条”对我国资本市场健康长远发展的指导意义有了更深刻的认识，对以后各自工作有非常好的指导意义。戴文华同志在总结时表示，全体学

员要将集中学习取得的成果转化为日常工作的方法和思路，在支持服务资本市场改革发展的各项工作中，积极探索，努力创新，做好风险防范，搞好顶层设计，要有自我革命的精神，不断提高工作能力和工作水平，要不断强化改革意识、机遇意识、进取意识和责任意识，进一步加强登记结算基础设施建设，强化能力建设，全力支持多层次资本市场体系建设，支持资本市场改革创新。

# 公司加强 基层党组织建设和 党员发展工作

为加强公司基层党组织建设，今年4月，周明同志主持召开党委书记接待活动，听取对加强公司基层党组织建设事项的意见。之后，根据公司党委的部署，中国结算对公司基层党组织进行了重新调整并对各党支部（总支）委员进行了换届选举。调整后，公司党委所属党总支2个，党支部16个（含中证资本市场运行统计监测中心公司党支部和中证信息技术服务公司党支部），同时，各支部（总支）对支部（总支）书记和委员进行了换届选举，确保公司基层党组织架构和干部配备更加符合公司发展和新时期基层党组织工作需要。上半年，根据确定的党员发展计划，中国结算

按坚持标准、保证质量、改善结构、慎重发展的要求，加强了党员发展组织工作，并按中央新修订的发展党员工作细则严格履行党的基本理论政策制度的集中培训、谈话、政审、公示，预审、支部表决和党委审批等程序，规范操作，严格把好党员发展质量关。在庆祝建党93周年之际，七一期间，中国结算党委组织开展了新党员入党宣誓活动和新聘副总监座谈会。入党宣誓活动过程中，全体参会人员起立唱国歌，5名新党员举起右手，面对党旗，庄严宣誓，在场全体干部党员面对党旗，重温入党誓词，新党员代表发言表达了为共产主义事业奋斗终身的信心与决心。



戴文华同志对新党员和新聘副总监表示了祝贺，要求公司全体党员干部要以更高标准要求自己，充分发挥先锋模范作用，抓住机遇，迎接挑战，勇创佳绩，为国家和资本市场的事业做出更大的贡献。



周明同志代表公司党委向新党员和新聘副总监表示了祝贺，并提出三点要求：一、要坚定理想信念。中国共产党是一个非常有着理想信念的政党。在全面深化改革、坚定走中国特色社会主义道路的新时期，坚定理想信念更加重要。实现中华民族伟大复兴的中国梦、资本市场改革发展梦、中国结算创新发展梦，都和坚持理想信念密不可分。理想信念绝不是一个说教、空话、套话，公司党员干部员工是国家的精英，大家要强化理想信念，为公司、资本市场和国家贡献才智。二、要坚守使命责任。当前经济转型发展面临一个非常关键的时期。公司党员干部要有责任意识、使命意识，要在自己的岗位上，为经济转型发展、资本市场和公司发展做出最大努力，把自己的事情做好，要做到问心无愧。没有市场的发展就没有中国结算的发展。作为基础设施，中国结算要把市场的基础打得更牢更好，要为资本市场创新发展提供更为安全高效的服务。三、要坚持奉献实干。事业是干出来的，天上掉不了馅饼。公司全体党员干部要强化奉献精神，要真干、实干。希望新党员、新入职的副总监，要有一股劲，咬住青山不放松，奋发有为、埋头苦干，为党的理想和事业而奋斗。

# 无处可逃的隐私

## ——浅谈大数据时代的个人隐私安全

深圳分公司技术开发部 邓维



### 一、隐私安全现状

去年我在百度实习，其中一项工作就是统计大家每天上网搜索的词汇和浏览的网页，以便制定精准的广告投放策略。统计结果很有意思：粗粒度的，比如男生晚上喜欢搜索什么游戏刺激，女生喜欢搜索哪部韩剧帅哥多、哪款护肤品物美价廉；细粒度的，比如某 IP 用户最近在查阅余额宝的资讯，而某 ID 网友最近在询问意外怀孕了怎么办……

是的，在互联网时代，我们时刻暴露在“第三只眼”之下：百度、谷歌监视着我们的网页浏览习惯，淘宝、亚马逊监视着我们的购物习惯，微信窃听着我们的足迹和喜怒哀乐，微博、脸书编织着我们的社交关系网……随着大数据的商业价值逐渐凸显，加之大数据挖掘技术的持续改进、分析工具的日益先进、信息存储成本的不断降低，大数据已经渗透到你我的生活中：当你在上网查找信息或者商品时，很快网页上就会出现与之相关的广告；当你在电脑



前打字时，你的输入习惯都被记录，用以完善输入法的自动补全和拼写检查系统；当你在购物中心闲逛时，商场的传感器已经记录了你的需求和偏好，促成了像沃尔玛的“啤酒与尿布”的促销方案……

虽然各大公司都强调收集到的数

据不会外泄或用于非法用途，但是近年来频发的信息泄露事件却令人恐慌：从2010年全球最大社交网站脸书“泄密门”，到2011年韩国社交网站赛我网的3500万用户资料被窃；从2011年12月我国最大的程序员网站CSDN的600万用户信息被黑客公开，到2013年10月如家、七天等连锁酒店多达

2000万条客户开房信息遭泄露；从2013年2月中国人寿80万个人保单信息泄露，到2013年11月圆通速递近百万条快递单个人信息在网络上被公开出售——大数据应用的“无孔不入”，导致了我们的个人隐私信息的“无处可逃”。

当隐私信息暴露后，我们可能面对以下几种威胁：（1）骚扰和诈骗。除了通过电话渠道进行推销和诈骗之外，如今与QQ和微信相关的推销、欺诈事件也越来越多，比如盗号后找熟人借钱汇款等。（2）金融风险和财产损失。现今，电子商务和网上支付越来越普及，随之而来的账户被盗、余额被窃取等非法事件也越来越多。（3）个人声誉的

虽然各大公司都强调收集到的数据不会外泄或用于非法用途，但是近年来频发的信息泄露事件却令人恐慌。

损失。从前几年的“人肉搜索”，到现在的大数据分析，我们真实的个人信息和社会关系很容易被还原出来。网友对信息的解读本来就存在偏好，易误解，加上舆论的推波助澜和少数个人的恶意抹黑，个人声誉比从前更容易受到损害。

## 二、隐私泄露的途径

任何技术都是双刃剑。大数据要求全社会信息资源的开放共享和开发利用，这使得隐私保护就像“攻城之战”，城内是势单力薄的我们，城外是各种企业的千军万马。我们拿着刀剑，企业扛着枪炮。我们自己还当着“内应”，时

据不会外泄或用于非法用途，但是近年来频发的信息泄露事件却令人恐慌：从2010年全球最大社交网站脸书“泄密门”，到2011年韩国社交网站赛我网的3500万用户资料被窃；从2011年12月我国最大的程序员网站CSDN的600万用户信息被黑客公开，到2013年10月如家、七天等连锁酒店多达

不时就会无意中暴露一下自己的位置和喜好。这样一场战争的结果令人担忧。

在这场隐私信息保护战争中，探究隐私泄露的途径，无非以下四种：

1. 公开收集的信息泄露隐私。公开渠道包括各种传统媒体（报纸、杂志、广告），常用搜索引擎（百度、谷歌、必应），自媒体（微博、微信、论坛、社交网站）和人肉搜索引擎。我们的很多信息在互联网上都是公开的，你可以做个小测验：在搜索引擎上搜索自己的姓名和单位，看看能找到什么。

## 2. 合法收集的信息

泄露隐私。合法收集的信息被非法利用，会对个人造成隐私泄露不同程度的损害。例如，全国各地的城市公路都

布满了摄像头（像北京约有 40 万个摄像头），

这些摄像头几乎随时随地“监视”着我们的生活，而“史上最牛超速牌照取证图”事件，便是摄像头捕捉的画面遭人为泄露引起的。另外，很多机构需要提供身份证复印件才能为你办事，很多企业需要你留下电话号码以便短信通知，很多 App 需要你的位置信息或者帐号信息才能使用……太多需要

留下资料的地方，我

们能相信他们吗？这

么多机构，都有严格的用

户信息管理吗？倒是有很多名片

制作公司，正是网上专门出售个人信息

的贩卖商。

3. 无意留下的信息泄露隐私。日常生活中，我们自己也经常无意识地泄露着自己的相关信息，例如遗留在会议室白板上的文字，打印纸用完丢弃后留在背面的笔记，以及丢弃在垃圾桶的网购包装等。

4. 非法窃取的信息泄露隐私。在互联网时代，由于信息的载体更多，保护难度更大，导致隐私信息窃取更频繁和容易。这主要包括终端泄露、服务器端泄露和传输途径泄露。终端泄露主要是

指个人终端设备（如手机、平

板、笔记本和 U 盘）丢失、

恶意 App 或木马的攻击、

数据非法拷贝等。服务器

端泄露主要是指通过

非法入侵窃取信息，比

如利用数据抓取程序或

云抓取技术去恶意收集

爬取用户的数据；以及提供

终端泄露主要是指个人终端设备（如手机、平板、笔记本和 U 盘）丢失、恶意 App 或木马的攻击、数据非法拷贝等。





摄影：不准走 / 上海分公司结算部 董海波

虚假资源，比如虚假服务器像 DNS 欺骗、虚假内容像跨站脚本来诱骗获得用户信息。传输环境泄露主要是指网络传输协议存在安全漏洞，现在越来越多的 WiFi 也存在不安全的隐患。

### 三、隐私保护措施

对于隐私信息安全以及因此带来的风险，通常归由三方来负责：(1) 国家相关部门；(2) 持有数据相关企业；(3) 贡献和保有数据的个人。下面分别从政府、企业和个人角度分析一下隐私保护“突围”的办法。

#### 1. 政府强化隐私保护相关的法制建设

个人隐私保护不能仅仅依靠道德约束，亟待法律“护航”。对于互联网隐私的保护，《计算机信息网络国际联网安全保护管理办法》第七条中明确规定，

“用户的通信自由和通信秘密受法律保护。任何单位和个人不得违反法律规定，利用国际联网侵犯用户的通信自由和通信秘密。”《互联网安全保护技术措施规定》第四条中规定：“互联网服务提供者、联网使用单位应当建立相应的管理制度。未经用户同意不得公开、泄露用户注册信息。”此外，《消费者权益保护法》中对于消费者个人隐私的保护也有明确规定，例如，经营者应当经消费者的同意，遵循合法、正当、必要的原则对消费者个人信息进行收集、使用，并且需要明示收集、使用信息的目的、方式和范围等。

但是，一方面，目前的这些法律规定还十分“条文”化，存在以下问题：(1) 隐私泄露后向谁举报、由谁处理并未明确规定；(2) 由于信息泄露涉及的面广量大、调查困难，相关行政机关主动查处的动力

不足；(3) 消费者要想提供证据也十分艰难。另一方面，我国缺乏全面系统的专门性个人隐私信息保护法，而且对于大数据涉及的一些法律问题也还没有定论。例如，如何合理合法的采集、存储、使用、传播、转让个人信息？万一信息泄露，到底该由谁对此负责？有哪些惩罚措施？此外，个人隐私保护法需规定个人信息保护主体的义务，比如公开、保存个人信息的义务等；同时需界定信息主体的权利，比如知情权、更正权、封锁权、删除权以及获得救济权等；还要兼顾权衡信息的自由流动和个人隐私保护。

## 2. 企业加强自律

对于保护互联网隐私，我国也有行业自律途径。例如，2013年12月中国互联网协会发布了《互联网终端安全服务自律公约》，2012年12家国内提供搜索引擎服务的企业签署了《互联网搜索引擎服务自律公约》。这对于保护民众隐私信息具有一定促进作用。其中很重要的原则就是企业在挖掘个人信息时须有一条底线，例如，如果企业通过收集微博、微信等公开的信息进行分析，然后推送个人可能感兴趣的广告，这就是合法行为；但是，如果企业分析用户的邮箱或者短信等内容就是违法行为。

所以，企业在使用用户信息

时，最重要的一条原则就是“告知与许可”，即在收集数据之前征得个人的同意，并告知用户那些信息被使用了。第二条原则，企业在存储、分析数据时，必须进行模糊化和匿名化处理。所有能揭示个人情况的信息都不应该出现在数据集里，比如名字、住址、银行卡号或社保号等。这样就对个人隐私起到了一定的保护作用。

在技术实现上，首先，企业需要制定完善的用户认证体系。例如，提供密码保护策略，使用硬件设备辅助身份认证，并提供多级别的保护措施，像基于好友关系的认证。

其次，企业需要持开放的态度来管理用户隐私。应用需将完善的隐私保护接口呈现在用户面前，并且提供数据保护开关给用户，用户完全自

在使用电脑方面，我们使用的电脑最好安装防护软件，尤其是病毒防护，使用的软件要经常下载更新补丁，修复系统漏洞。



已定义数据的展现程度，灵活控制保护级别和范围。同时，企业也需对产品进行隐私数据评级，以确定数据的展现范围，哪些是核心数据，以及确定哪些数据将被何种业务使用。依据以上评级，企业制定严格的数据使用规范，明确不同数据的作用域，特定的数据只能存在于特定业务，禁止数据跨域展示，限制数据的流通渠道。最后，企业需加强数据保护技术，比如加密技术，像对存储、传输进行加密等，以及对产品进行数据泄露检测和监控，比如规范数据访问控制、完善框架拦截机制、监测接口调用异常和被调用途径等。

### 3. 个人增强隐私保护意识

信息的源头来自我们自己，保护个人隐私首先要从个人做起。

在意识上，一定要小心谨慎，晒干爹晒财富的行为是愚蠢的，彪悍的人生不需要解释，低调才是永恒的生存法则。

在行为上，遵循信息提供最小原则，能不提供的信息就不提供，不是必须的信息虚假提供。多问几个为什么，比如为什么留我地址，为什么要留我手机号码等。另外，社交媒体上的信息是大数据分析的重点，不要在微信、微博上发布太多的个人信息，像个人照片、视频等尽可能避免公开。

在使用电脑方面，我们使用的电脑最好安装防护软件，尤其是病毒防护，使用的软件要经常下载更新补丁，修复系统漏洞。在废弃电脑或文件时，要对文件和电脑硬盘进行不可恢复性处理，使用系统删除功能后，最好对文件进行



当大数据不断挖掘个人隐私信息的价值、当隐私信息泄露已成常态、当短期内立法执法不易完善时，我们需要靠自己尽可能少地暴露个人信息在水面之上，并时刻警惕隐藏在冰山之下的风险。

彻底的不可恢复性粉碎，以避免恢复。在使用互联网应用方面，我们千万不要在所有的网站和 App 上使用同一个帐号和密码注册。CSDN 上帐号密码泄露后，相继大量的网站帐号被攻破的原因就是网民通常使用相同的帐号密码。我们注册时尽量设置密码问题和答案，或者使用合作帐号登录、申请专用注册邮箱，密码定期修改，并使其具有一定的复杂度。此外，家里 WiFi 的密码要经常修改，技术宅攻破隔壁美眉的 WiFi 的攻略已经火遍微信了。

当大数据不断挖掘个人隐私信息的价值、当隐私信息泄露已成常态、当短期内立法执法不易完善时，我们需要靠自己尽可能少地暴露个人信息在水面之上，并时刻警惕隐藏在冰山之下的风险。■

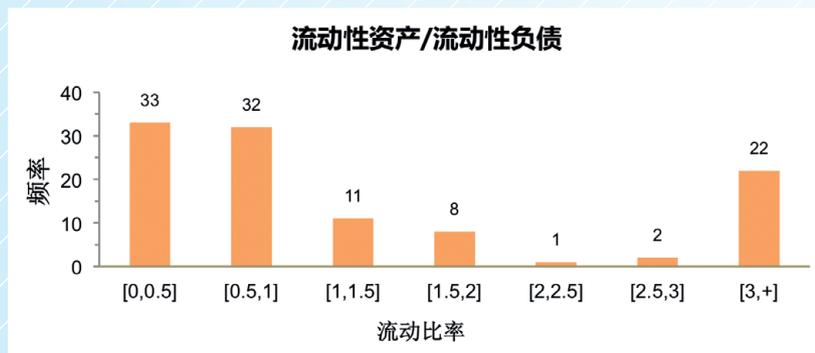
# 关于证券行业 相关流动性指标的分析报告

高斌 乔奇兵

债券质押式回购不仅是盘活存量债券的重要交易品种，更是证券行业的短期融资工具之一。在回购风险管理以及压缩、清理质押库时，应通盘考虑整个行业的流动性状况。为此，依据通行会计准则以及巴塞尔协议相关规定，我们从流动比率、流动性覆盖率、净稳定资金率这三项指标出发，利用2014年4月30日的监管报表数据，深入分析行业的流动性状况。现汇报如下：

## 一、流动比率（LR）

流动比率指流动性资产与流动性负债的比值，即流动性资产对流动性负债的覆盖倍数。流动性资产是指变现能力很强的资产，通常在1个





营业周期内或 1 年内可变现。根据会计准则及行业实践，我们将以下资产归为流动性资产：货币资金、结算备付金、交易性金融资产、应收款项。剔除货币资金和结算备付金中的客户资金、交易性金融资产中的流动受限证券资产，则证

券行业流动性资产 5073 亿元，占总资产的 22%。流动性负债即 1 个营业周期或 1 年内需要偿还的债务合计。我们将以下负债归为

流动性负债：短期借款、拆入资金、交易性金融负债、卖出回购金融资产款、应付短期融资券、短期次级债、其他应付款项，共计 7379 亿元，占总

负债的 81%。通常情况下，流动比率应不低于 1。

我们对各家证券公司的流动性负债与流动性资产进行匹配，计算其流动比率。结果表明，109 家证券公司中有 65 家流动比率低于 1，占全部证券公司的 60%，有 11 家在 1~1.5 之间，占全部证券公司的 10%。整个证券行业的流动比率为 0.69，低于 1 的基准线，证券行业的流动性情况相对较紧。

通过对行业负债结构进一步分析表明，证券公司的负债主要以短期为主，长期负债占比低，除上市证券公司可发行公司债券外，其他长期融资仅占总负债的 7%。其次，卖出回购金融资产款 4468 亿元，占总负债比重为 49%，成为流动性负债中重要部分。其中，报价回购融入 338 亿元，债券质押式

剔除货币资金和结算备付金中的客户资金、交易性金融资产中的流动受限证券资产，则证券行业流动性资产 5073 亿元，占总资产的 22%。

回购融入 3060 亿元（沪、深交易所市场质押式回购融入 2001 亿元，银行间市场质押式回购融入 1059 亿元）；证券公司自营部门质押式回购融入约 1214 亿元。

## 二、流动性覆盖率（LCR）

流动性覆盖率指压力情景下公司持有的优质流动性资产与未来 30 天的现金净流出量之比。未来 30 天现金净流出量是指未来 30 天的预期现金流出总量与预期现金流入总量的差额。证券公司的流动性覆盖率应不低于 100%。

截至 2014 年 4 月 30 日，除三家证券公司流动性覆盖率低于 100% 以外，其余 105 家证券公司均大于 100%。流动性覆盖率在 100%~300% 的有 40 家。从统计数据结果看，在压力情景下，证券公司可以无障碍变现的优质资产能够较好地维持未来 30 天的正常经营。

值得一提的是，流动性覆盖率是压力情景下的极端情形分析，其优质流动性资产与会计准则的定义不尽相同：除现金资产外，还包括证券公司持有的 AA- 以上的债券及沪深市场部分股票。其中，债券的现金流折算率均高于 90%，股票的现金流折算率为 50%，从而明显高于会计意义上的流动性资产。

### 三、净稳定资金率 (NSFR)

该指标指可用稳定资金与所需稳定资金之比。可用稳定资金是指在持续压力情景下，能确保在 1 年内都可作为稳定资金来源的权益类和负债类资金。所需稳定资金等于证券公司各类资产或表外风险暴露项目与相应的稳定资金需求系数乘积之和，稳定资金需求系数是指各类资产或表外风险暴露项目需要由稳定资金支持的价值占比。证券公司的净稳定资金率应不低于 100%。

截至 2014 年 4 月 30 日，除三家证券公司净稳定资金率低于 100% 以外，其余 105 家证券公司均大于 100%。净稳定资金率在 100%~200% 的有 73 家，占全行业的 68%。该指标使得证券公司不同资产类业务扩张时需考虑和评估自身流动性，使得资产与 1 年内的稳定资金来源（包括负债）相匹配。例如过度购买低等级债

券时，由于其稳定资金需求系数较高，即所需稳定资金(分母)将急剧上升，而 1 年内的稳定资金来源基本不变，从而净稳定资金率急剧下降，触及警戒值。即净稳定资金

率越高，表明所需稳定资金越少，证券公司现有资产资质越好，未来可用于购买较低资质资产的空间越大。从统计数据结果看，该指标目前情况较好，但需要注意以下问题：一是目前稳定资金来源单一，主要为经调整的净资产，而且净资产并不等于现金流；二是各类资产稳定资金需求系数相对较低，直接导致所需稳定资金较少；三

截至 2014 年 4 月 30 日，除三家证券公司净稳定资金率低于 100% 以外，其余 105 家证券公司均大于 100%。净稳定资金率在 100%~200% 的有 73 家，占全行业的 68%。

	期末余额	各项负债 / 总负债
<b>流动性负债：</b>		
卖出回购金融资产款	4,468	0.49
应付短期融资券	995	0.11
拆入资金（含转融资）	948	0.10
其他应付款项	704	0.08
短期次级债	157	0.02
短期借款	69	0.01
交易性金融负债	38	0.00
合计	7,379	0.81
<b>非流动性负债：</b>		
应付公司债券	1,084	0.12
长期次级债	5,13	0.06
长期借款	60	0.01
其他负债	120	0.01
合计	1,777	0.19
总负债	9,156	1.00

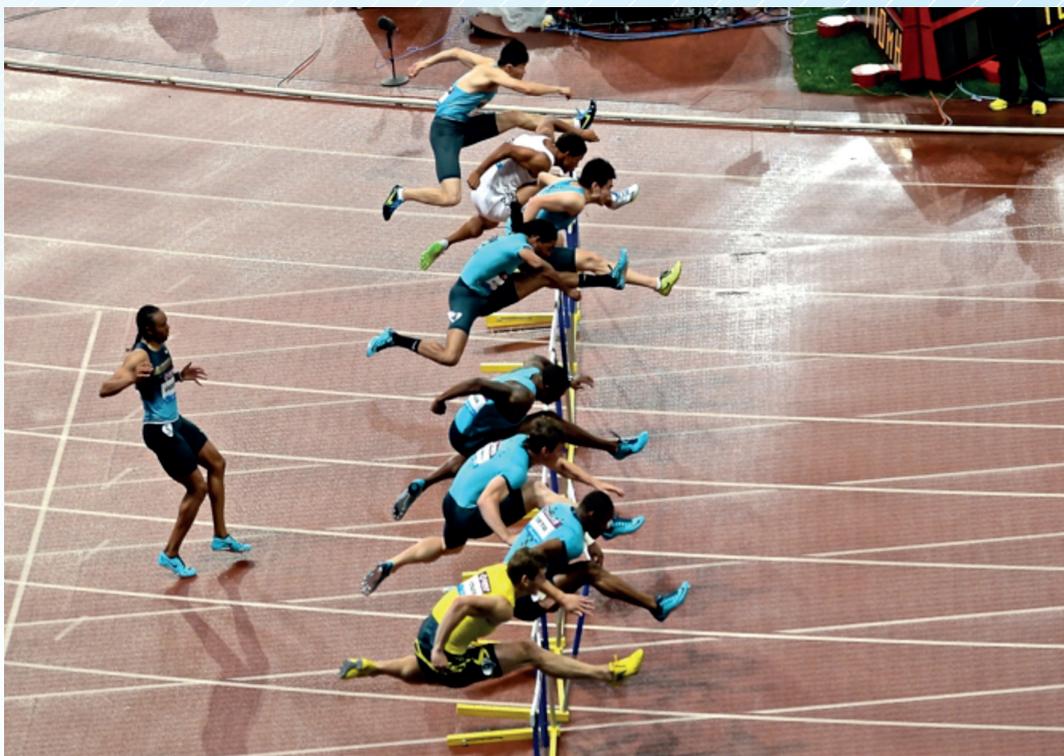
注：1. 数据来源：CSIP；2. 观测日期：2014 年 4 月 30 日；3. 单位：亿元。

是该指标是以流动性作为参考限制低资质资产的过度扩张，与流动性管理既有联系又不尽相同。

### 三、结论

通过对流动比率、流动性覆盖率、净稳定资金率三项流动性指标分析，结果表明：

1、流动比率较差。目前行业流动比率仅为 0.69，与基准线 1 存在差距。其主要原因有：一是融资融券业务、股票质押式回购等创新业务不断消耗资本金，将现金资产转化为融出资金，资产期限被拉长，流动性降低；二是从负债结构看，长期融资渠道非常不足，通过短期融资的反复续作将是当前券商应对流动性的主要方式。即一方面流动资产不断



摄影：跨栏 / 上海分公司综合部 刘紫芸

减少，另一方面流动负债不断增加，从而流动比率较低。

2、流动性覆盖率和净稳定资金率较好。根据巴塞尔协议规定，流动性覆盖率较好表明证券行业在压力情景下流动性资源能够维持未来 30 天的正常经营；净稳定资金率较好表明在压力情景下 1 年内的净稳定资金来源能够与资金运用匹配，符合最低监管标准。

综上所述得出，流动比率较为直接反应证券行业的流动性状况，即行业的流动性状况较紧。流动性覆盖率较好一方面源于在极端情形下证券公司持有的大部分债券和股票均视为优质流动性资产，另一方面源于证券公司的短期融资渠道畅通，通过流动性负债不断增加短期现金流入，这与流动比率较低

综上所述得出，流动比率较为直接反应证券行业的流动性状况，即行业的流动性状况较紧。

是一致的。而一旦短期续作失败，该指标将急剧恶化。

进一步，短期融资市场具有典型的需求趋同性，即市场流动性趋紧时，尤其是极端情况下，大部分金融机构将均为资金需求方，届时证券公司很难快速变现其持有的债券及股票资产，也很难通过短期融资市场获得流动性，或者以高额成本才能获得部分流动性。这为证券公司单一依赖短期融资补充流动性的方式埋下隐患。2013 年 6 月的“钱荒”很好地证明了这一点。■

# 技术系统整合浅谈

上海分公司技术开发部 焦振海

前段时间学习了我司《关于公司业务、技术模式和组织架构优化完善的研究报告》，收获不少，以下就笔者所处技术岗位，谈谈技术系统整合的一点浅见。由于知识和能力所限，文中有不当之处，欢迎各位读者批评指正。

## 一、整合一词的由来

一般而言，整合是把零散的要素组合在一起，并最终形成有价值的整体的过程。整合不是一个新词汇，早期出于哲学思辨的要求，朴素哲学家创造了各种词语来准确表达不同的含义，整合有别于联合、组合、结合和溶合，它阐释了这样一个现象，即不管是普遍意义上好的还是坏的事物都有其存在的价值，能够通过正确的步骤将其有机地聚合在一起，使得本来无意义或者意义不大的事物变得有意义起来。到了近现代，地质学领域开始大量使用“整合”

一语来表示不同地层之间的连续与沉积关系。至今，“整合”在生物学、心理学、建筑学等学科领域广泛使用，就连不同学科之间的交叉和渗透，也言必称整合了。

技术系统整合则起源于传统主机平台的应用系统之间的连接。随着信息技术在各个行业和企业的运营和管理中的应用不断深入，不同技术系统之间的大量信息交流和维护变得越来越困难，进而成为阻碍技术系统发展和企业信息化建设的瓶颈，因此技术系统整合逐渐成为信息化建设的重中之重和当务之急。

## 二、整合思路的异同

在描述技术系统的整合思路之前，我们先来看看工程师与设计师的想法差异。

工程师，或称之为科学家，通过分析和抽象思维去理解事物。他们从一群看上





去有些相似的物件当中，找出其变与不变性，然后发现其中共同的服务或行为，抽象成一致的接口。比如，有固态胶棒、胶水、透明胶布、双面胶等等物体，工程师称他们为同一族群，假如就叫做胶水家族，他们的共同特征是能够粘住其他物体，在粘合这个特征上他们拥有了一致的行为。



设计师，或称之为艺术家，通过综合和具象思维去创造事物。他们善于把一群

看上去没有相似性的物件合并起来，创造一样新的物件来包容其中的变化。

比如，有胶水家族、笔墨家族、镜子家族等等毫无相关性的

族群，设计师

从中各挑一两样，构造一个新事物——工具袋，然后落实到用户，例如学生用的工具袋是铅笔、钢笔、透明胶布、放大镜的组合，而木匠用的工具袋则是墨斗、硅胶枪、棱镜等等的组合。工具袋体现了这些被合并工具的整体行为。



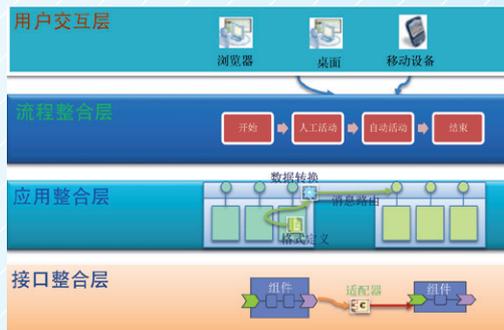
而所谓整合，是一个改造旧事物、创造新事物的过程，这个过程既要合乎人们的使用习惯，又要不断发挥人们的改造天赋，因此分析和综合两种方法往往交替使用，从而需要工程师和设计师的共同参与。在技术系统整合中，软件架构师就是当中化腐朽为神奇的一环。

### 三、整合技术的层次

在软件架构师眼中，系统整合通常可以分为接口、应用、流程、交互四个整合层次。

#### 1) 接口整合层

接口整合层通常使用适配器 (Adapter) 技术将各种原有的数据库系统、应用系统和网络服务组件封装起来，实现系统之间的互通互联。适配器的引入主要有以下优点：



- 为独立的系统之间提供重用的、统一的接口；
- 支持事务管理、安全性和连接管理；
- 增加技术系统数据资源的共享程度；
- 通过缓冲区提高对数据批处理访问的效率；
- 增强基于组件或面向对象开发模块的网络应用功能。



摄影：千古江山留痕迹 / 北京分公司综合部 李鹏

## 2) 应用整合层

应用整合层通过数据格式定义、数据转换和消息路由等机制对技术系统中的数据做规范化处理，从而使得不同的技术系统之间能够以同样的方式、方法和规则去理解同一批信息数据，是连接数据的产生源、数据的处理地、数据的目的地之间的桥梁。

其中，数据格式定义是采用特定行业已经存在的标准、或者使用 XML 作为格式化语言、或者其他自定义格式对信息内容进行标识，为信息的发布和共享提供统一描述的过程。

数据转换则包含语言、语义和语境转换，是将不同语境条件下的信息格式和语法重新转换成能被目标应用系统所理解的数据格式和语义的整合技术。

消息路由则是指为了使得消息在不同的消息域之间共享，通过消息中间件技术动态地识别和理解从源应用发出的消息，将消息从一个域路由到另外一个域的信息处理手段。

数据转换则包含语言、语义和语境转换，是将不同语境条件下的信息格式和语法重新转换成能被目标应用系统所理解的数据格式和语义的整合技术。

## 3) 流程整合层

业务流程整合，着眼于提高每个业务流程的效率和效能，通过采用成熟的工作流、流程建模、流程监控等技术，对现有业务进行模型化处理，在实现流程流转的自动化和电子化的同时，对其进行实时或事后的监控和管理，从而不断满足业务变化的需求。在更高的层次上，流程整合使得管理层人员、业务人员、技术人员获得一个统一的全面的企业组织架构和业务模式的认知视图，从而创建一个可以通过技术系统实现的业务流程平台，最终支持对业务的分析和再优化。

完整的流程整合方案包括业务流程管理 (BPM)、业务行为监控 (BAM)、企业间流程整合 (B2Bi) 三个主要方面，最终实现随需应变的电子商务技术系统。关于流程整合有大量的基础研究和应用技术，

这里就不再详细阐述了。

#### 4) 用户交互层

用户交互的整合是技术系统与用户之间实现人机交互、含义表达层面上的整合，涉及到的内容包括展示内容的集成门户 (Portal)、单点登录 (SSO)、用户统一管理、用户认证与授权等等。

### 四、整合方法的演进

信息产业越来越成熟，技术系统越来越复杂，整合的方法也越来越进步。这一点上非常类似建筑业，现代建筑从园亭屋馆到万丈高楼，早已摒弃东方古代的木质结构和西方中世纪的砌石结构，而是通过井然有序的钢筋结构，支撑着多元的建筑和功能。

上世纪七八十年代，是数据库和文件系统的发展时期，基于数据库来整合各个应用系统，是当时流行的整合技术。

#### 1) 后院相连

##### ——基于数据库的应用系统整合

上世纪七八十年代，是数据库和文件系统的发展时期，基于数据库来整合各个应用系统，是当时流行的整合技术。当时的系统环境主要是客户端 - 服务器 (C/S) 模式，通过公用的数据库在不同的应用软件之间传递数据，一个应用系统做完其任务时，就将处理好的资料存放入数据库，间接地由别的应用系统获取使用，数据库好比不同人家的后院，整体联接和沟通起来。这个时期的软件架构师主要是数据库设计师，他前瞻性地归纳出一个整体性的数据库，然后进行分工，由不同的开发团队各自开发不同的子系统。

#### 2) 中庭相连

##### ——基于中间件的异构系统整合

到了上世纪九十年代，人们发现随着技术系统的发展，要创建整体性的数据库变得很难很难，不同应用系统之间的整合要改造数据库视图，不得不因此更改相关的众多应用程序，费时费钱又费力。于是



逐渐提出了比如 CORBA 等标准，通过中间件（middleware）将两个系统通过应用服务器相互沟通，中间层的应用服务器就如同四合院的中庭。

### 3) 前门相连

#### ——面向 WebService 的技术系统整合

进入二十一世纪之后，中间件渐渐地被几家大的公司垄断，他们之间相互竞争激烈，设计的架构和提供的中间件产品之间差异很大，标准也各不相同。中间件产品复杂而又昂贵，基于不同中间件的技术系统之间整合变得更加困难了。这时，Internet 已经开始广泛流行，架构师们逐渐意识到 Internet 提供给人们的高速公路上，必须进行基于前端的整合。

SOA（面向服务的体系结构）由此被提出，要求家家户户的技术系统提供标准的 WebService 接口，通过服务方式经由门前的 Internet 高速公路相互沟通和联系，向客户提供良好的用户体验。

## 五、整合理念的革新

在 SOA 现代整合技术之下，很多观念需要逐步改变。

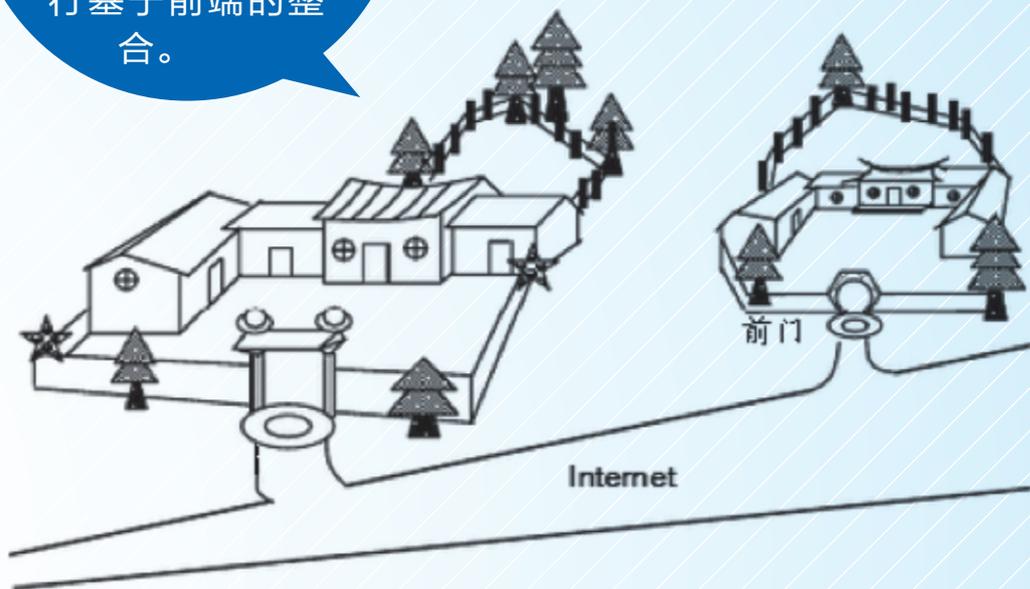
### 1) 开发模式的转变

过去开发系统时，都是先由分析使用者的需求开始，并假设能够捕捉到相当完整而稳定的用户需求，然后根据这些特定需要而开发出软件系统的功能。如今这项思维习惯已经不是很适用了，出于业务敏捷的要求，服务驱动的架构师经常需要在不完全确定面向什么使用者的情景下，开发出较为共性的服务，然后基于标准服务协议，向特定的客户群提供针对性的服务，使得供需双方都共蒙其利。这种习惯和心境的转换，对软件开发人员的冲击是相当巨大的。

通过中间件（middleware）将两个系统通过应用服务器相互沟通，中间层的应用服务器就如同四合院的中庭。



这时，Internet 已经开始广泛流行，架构师们逐渐意识到 Internet 提供给人们的高速公路上，必须进行基于前端的整合。



## 2) 异构系统的互联

基于 Web 服务的异构系统集成，其通讯既可能在一般内部 RPC/LAN 环境，也可能扩展至行业专线网络，乃至 Internet 环境，系统中用户的访问终端也可能多种多样，例如电脑、虚拟桌面、手持设备等等。这样，面向服务的架构设计师必须充分考虑位于不同地域、使用不同接入方式的异质系统之间的联通与整合，使得跨地域、跨系统、跨渠道的联结不再是超过心理底限的、不可能完成的任务，而是通过标准服务协议，一拍即合、分合自如。

## 3) 唯一不变的是变化本身

现代 IT 环境中，唯一不变的是变化本身，基于 SOA 的整合技术系统所工作的场景，需要不断地响应和拥抱变化，不能像以往的技术系统，在成功上线之后开发工作就算结束，转入后期系统维护。面向服务的架构师必须拥有崭新的思维方式和可遵循的架构准则，其工作永远不会结束，在实际工作中必须致力于基础平台建设，并采用模型驱动机制，在相当长的时间内提供更好的适应性和灵活性，提高技术系统投资回报率 (ROI)。■

# 脸谱

新三板技术工作组 张勇

系统上线正常！  
生产数据迁移正常！  
通关测试正常！  
首日跟踪正常！

一周以来，仿佛在跟踪火箭发射，公司上下、北国南疆，无数双眼睛注视着这里，工作有序而紧张。

要知道，在 2013 年底，系统尚未上线时，公司领导和同事们便把“优秀项目奖”颁给了“新三板登记结算系统建设项目”。

这种“预先表彰”似乎并不多见。对新三板技术工作组而言，这是莫大的信任和鼓舞，同时也意味着巨大的鞭策和压力。“一定不能搞砸”成为共同信念。现在，终于可以稍稍舒一口气。当然仍要“一级”跟踪保障，而且还有二阶段开发任务。

倍感激动的同时也不免思绪万千。想起 2013 年 2 月的一个周末，周宁总在深圳动员我加入项目组，日月穿梭，白驹过隙，转瞬间 15 个月过去，技术和业务

通力协作，  
开发和运行紧密  
配合，新三板登记结算  
系统终于生根发芽！这也验证  
了复用深圳分公司三板技术积累、三地联  
合组队快速攻关的技术路线，经过大家共  
同的努力，总算没有辜负领导的期望。

这一年多时间里，技术组和业务组同仁建立微信朋友圈，发起“三地扯淡群”，大家不由自主地关注着新三板的点点滴滴，关注新三板作为多层次资本市场一极的定位，关注公司在登记结算基础设施领域的大局意识和责无旁贷。一有涉及新三板的公司通知和市场消息，朋友圈里无数次转发，扯淡群里纷纷扯淡……





这一年多时间里，新三板技术工作组南下深圳6个月，“难见金乌坠，长伴玉兔归”，加班完成主体系统分析、设计和编程；然后北上北京，实现13项新增业务需求，持续优化、不断测试，以期系统健壮；上线在即，细化再细化、演练再演练、协调再协调，确保上线万无一失。同事们同舟共济、“抛妻弃子”，建立起兄弟般的情谊……技术组那一张张个性分明的脸谱在眼前飘过、永远清晰，多年以后，必将成为美好的回忆……

同事们同舟共济、“抛妻弃子”，建立起兄弟般的情谊……技术组那一张张个性分明的脸谱在眼前飘过、永远清晰，多年以后，必将成为美好的回忆……

### 一、“阿龙”和“粗总”

这是两个人，都比我大一岁，我这个人比较尊老爱幼，先说他俩。

昵称前加“阿”大概是广东做法，“阿

龙”大名刘兆龙，人长得干巴（悄悄地说，他儿子比他帅了n个天文单位），酒逢知己时，喝酒实在，干活也不含糊，在综合通信和清算交收领域浸润多年，长期担任组长，是绝对骨干，深圳分公司派他出马，也是下了“血本儿”。阿龙在新三板技术工作组担任综合通信、清算交收两个组的组长，项目成功，多赖其力，就是在项目管理方面，也替我分担不少。

为了给全国股转系统公司赢得更多数据准备时间，5月14日，深圳分公司派人连夜乘飞机送磁带（当日日终备份，是数据迁移的基础依据）。不料一波三折，甚是惊险。先是安检意外受阻，机场事先

承诺的“手检”全不算数，还要

拆磁带检查（也难怪，

一个黑箱子，里面装着安检员没见过的古怪玩意儿）。不得已公司

领导动用“大招”，才勉强赶上当日最晚

航班。登机后飞机迟

迟不飞，23:00才好不容易

起飞。到达北京，半天

下不了飞机。如此这般，凌晨三点

多磁带才到总部机房。阿龙几乎彻夜不眠，全程跟踪进展，随时联络两地，按预案调

度“诸路人马”行止。凌晨五点收到阿龙短信——数据检查无恙，大家才算松口气，

以项目组“高龄之躯”，兢兢业业熬夜，这老兄甚是不易！

“粗总”是大家徐对徐的戏称。缘起是这老兄微信起了个名字 Vincent Xu，手一哆嗦 Xu 成了 Cu，干脆将错就错，“文森特·粗”诞生了。徐钦是来自上海分公

司的精兵强将，人长得又高又瘦，一点儿也不“粗”，干起活来更是非常细致。他担任新三板 QC 组组长，建立了严格、规范的质量管理体系，严控软件过程各个环节，推动项目过程，并管理独立测试团队，严管开发、集成、仿真、全网各个环境，还定制引入了源码版本管理工具。

QC 组是新三板技术组的总控中枢，工作计划、进度管理、分析设计评审、各类测试方案、上线及数据迁移方案、上线详细操作步骤、上线实施总控等等，都是 QC 组发起和抓总，徐钦是我们的发动机，操心无数。

而且，“粗总”为人谦和仁厚，有一次因为和其他单位协作问题，我司承担较多意外配合工作，大家不免有几句牢骚。“粗总”一句话如醍醐灌顶，大意是：双方系统互相协作，是个整体，需要互相补位，不必分得太清，现在我司多吃一些，万一需要对方补位，对方也不好意思不配合吧。一句之师，顿悟！

## 二、两个“超级铁匠”

俺们搞技术的，常自称“打铁的”。不过打铁也有技艺高下之分，差的也就打个锄头、镢头啥的，高的可以打出干将莫邪、百叠名刀、吹毛利刃。洪磊和王书伟堪称新三板技术工作组的“超级铁匠”。

先说“副业”。北京水硬，洪磊淘了个净水器装在水龙头上，还置办了“仪器”证明饮用水确实达标了。对付帝都雾霾，他淘的防毒面具比普通口罩强几条大街了。而且汽车优劣、发动机原理说起来头头是道，让人直怀疑这哥们儿是不是搞 IT 的。王书伟买了个配件儿，将显示器竖

起来，像个手机大屏或 PAD，鼓捣鼓捣时髦电子设备、破解刷机啥的也不在话下，平时自制酸奶、淘的香瓜、萝卜、雪糕啥的也没少让俺们沾光……

再说“主业”。因业务发展局限，深圳分公司旧的三板系统多年来更新有限，远远滞后于主板系统的发展。此次新三板登记结算系统建设，实际上迁移了深圳主板系统很多新功能，并进行了优化。有的地方还借鉴了上海分公司的做法，比如卖空冻结处理，这就来自于洪磊的智慧。洪磊是来自上海分公司的核心骨干，对上海登记存管相关业务和技术系统非常熟悉。新三板项目也捎带着提供了沪深交流的机会，双方取长补短，在新三板系统中采用沪深最优做法。而且洪磊在技术讨论中能够直抒胸臆，坚持自己的技术意见，这一点非常难能可贵！我们之间争辩过多次，有时候争得脸红脖子粗，事后仍如兄弟，在技术团队中保持轻松宽和的气氛，各抒己见、自由交流、充分碰撞，对选择好的技术方案非常必要。

王书伟来自深圳分公司，在技术上的钻研能力左右皆知。比如，证券账户系统、冻结系统是他从别人那里接手的，利用项目改造的机会，他将系统架构彻底重构，利用服务程序包装核心功能，真正实现分层化、低耦合、高内聚、易于维护和扩展。王书伟于深圳登记存管相关系统非常熟悉，系统移植也是得心应手，而且针对存在的问题进行优化，将对外数据服务扩展到限售股。他主动将深圳的版本检查工具拿来，在最后关头，发现了几个风险隐患。5月14日，鉴于深圳磁带运送如此不易，王书伟和何春泉主动请缨，连夜

赶到机房，和运行部陈坤荣一同奋战两个小时，仔细检查、认真核对，确保磁带数据无误，体现了积极主动、高度负责的主人翁精神。

有这两个“高级铁匠”把关，登记存管组的工作，我放心很多。

### 三、“拼命三郎”和“玉面郎君”

这不是小说里的人物，而是新三板的核心技术骨干——何春泉和夏梁炜。

何春泉入司时，计算机专业笔试成绩是深圳分公司当年第一名。骑自行车走过滇藏线，去过珠峰，踢足球时是别人重点攻击对象，还因此受过伤，人长得比包公、李逵白点儿。无论是生活还是工作，都是“拼命三郎”、不服输的主儿。入司大概4年，花3年时间将清算交收相关系统的源码读了一遍，迅速成长为独当一面的大将。深圳三板系统的清算架构老旧，此次新三板移植了深圳分公司主板最新的实时并发清算架构，并对市场提供投资者账户一级的清算明细，何春泉居功甚伟，新三板技术工作组在深圳期间，大家工作任务非常繁重，他更是创造了月加班超190小时的记录，基本没有周末，平时也加班到很晚。

“玉面郎君”夏梁炜，举止斯文，像个书生，实际上“武功”着实不弱。他在深圳分公司早就独当一面，在综合通信领域耕耘多年，各种数据交换和通信架构，无论是IBM iSeries平台还是开放平台，都比较熟悉。新三板数据通信涉及券商、结算银行、股转公司、沪深分公司、总部EDW等多个主体，比较繁琐。为了保证和沪深分公司、股转公司通信安全，增加了MD5校验机制，确保网络通信跳变时，



摄影：眺望康斯坦茨湖（瑞士）/ 公司注册存管部 杨超

俺们搞技术的，常自称“打铁的”。不过打铁也有技艺高下之分，差的也就打个锄头、镢头啥的，高的可以打出干将莫邪、百叠名刀、吹毛利刃。

能够及时发现错误，降低通信风险。接下来三地资金互划，涉及京沪深三地实时通信，也是他的领地。另外系统运维方面的支持程序，也由他负责。更难得的是，业余时间还坚持读书，有一次大家去他宿舍，案头是大部头的经济学巨著。这在不整些高等数学公式就不好意思发表论文的今天，着实不易。夏梁炜原话是：趁着年轻，要多读些书。

#### 四、“北分”群英

除了上述沪深派遣的指导老师之外，项目组还有7名原北分技术开发部的同事（现在划归公司总部）。他们克服业务和技术平台生疏的重重困难，付出了辛勤的汗水，在实战中学习，在实战中成长，迅速成为能够独当一面的中坚力量。新三板登记结算系统建设项目真的是难得的机遇和平台，这些同事真的是有战斗力的同事。

为他们画个群像：姚毅是70后，比我小几岁，为人成熟热情，成了项目组的“后勤部长”；朱林70尾，人长得帅，迅速掌握了与股转公司的SOCKET通信，学习能力优异；杨亮、周健是登记存管组的后起之秀，各自撑起一片蓝天，杨亮文艺，周健稳健，测试中解决问题，追踪溯源，有模有样；乐天助这个名字好记，微信名曰“乐天小猪”，是清算交收领域未来的优良树种；王健慧先是在综合通信领域，后来支援清算交收，都表现优良；李桐做事积极，工作细致，文字表达能力强，责任心强，QC工作做得非常出色……

本来项目组还有“唯二”的两名女将，罗璇和海丽阳，可惜后来顾全大局，去了中证信，新三板技术工作组从此变成了清一色。有一次晚上加班，乐天助的媳妇儿前来找他，大家开玩

笑说：此次“查岗”至少证明了两点：第一，乐天助没有撒谎，确实是在加班；第二，这里没有女的，值得放心。

项目组还有一员老将，是原北分技术开发部的当家人——莫凡涛，后来调入运行部，执掌平台组。他和袁老师（永同）、刘荣光共同为新三板登记结算系统的运维提供坚不可摧的保障。最后阶段，他们现场坐镇，运行和开发齐心协力，使得上线过程完美无瑕。

#### 五、结语

新三板登记结算系统的成功上线，凝聚了全公司的力量，北京分公司也为大家提供了优良的后勤保障，文短情长，不能尽述。国家建设多层次资本市场的战略部署、

我司多年积累的在登记结算领域的核心地位、公司顾全大局的

稳健决策和奋发有为的

蓬勃精神、复用公司

技术资源快速攻关的

技术路线，这些

为新三板技术工作组

提供了施展才能的

平台。系统上线后，

部分指导老师将要离开，

新三板技术工作组同仁们的一

张脸谱，不但会定格在公司的

历史上，也会定格在彼此内心

深处，无比美好。█



# 未来可期 权因有你

上海分公司结算业务部 缪路遥

作为期权小组的一员，期权一词于我并不陌生。它并不像一些券商造势所说的“‘期’行霸市、‘权’王争霸”那般霸气凛然，也不像其英文名字“Option”那样普通平凡。于我而言，期权是一个期盼，是一种期待。

## 一、只如初见

原本我以为，我会在业发部风控组一直做下去。每天早上查一遍预欠库，算一下使用率，中午等单子维护折扣系数，偶尔接几个询证函，然后就是日终核查。当时的我正沉浸于如何优化使用率计算，编写的VBA小程序已经能够自动读取数据，就差把使用率计算公式写入程序了。一封突如其来的NOTES，把我带向了另一个

世界。个股期权，专职。

那时的我，还不知道什么是专职。紧接着，我接到了第一个活儿：给80几家券商挨个儿发邮件告知保证金账户账号，然后逐一电话确认。繁杂的活儿向来都不是我的对手，花了一下午的时间，我就把所有能通知的都通知到位了。这边刚通知完，另一项活儿又派了下来：整理项目大事记。由于之前未参与，几位老师把项目前期所有重要的NOTES一股脑儿转给了我，NOTES收件箱里从来没有出现过那么多红色的条目。历来不擅长作文的我，庆幸着大事记只不过是简要记录事件六要素然后组合成时间序列，找到方法之后我便很快完成了任务。



有了前两项任务顺利完成的基础，我变得自信起来。当时刚入职不到半年，还处于试用期的我，为了更好地表现自己，鼓起勇气给主办岗发了一封邮件主动请缨，询问还有什么可以做的事情。得到的回复，是一个交易方案和一个结算方案，以及一句话：先把方案研究清楚再说。就是这个结算方案，让我之后的工作为之而改变。就是这个结算方案，让我算是入了门，入了个股期权那深似海的侯门。

## 二、渐入佳境

期权，英文名为 Option，直译为选择权，是关于某个资产在未来时点的一个可以选择的买权或卖权。这个在我现在的工作中无比熟悉的名词，其实在我大学期间便早已烂熟于心。记得当时本科毕业选择读研的专业，摆在我面前的有两个选择：财务管理，金融工程。两相比较，明显觉得金融工程更加高端、大气、上档次，于是便毫不犹豫选择了这个简称金工的专业。上的第一堂课，是“Options, futures, and other derivatives”。看看这些被金工毁了的英语单词：选择，未来，引诱。随便加以组合，便可以变成某部韩剧的名字，抑或是汪峰的歌词。可就是这么文艺的词语，却承载着无比复杂的金融思想。非线性收益率，组合策略，无风险套



利……这些复杂的概念必须用数学和计算机相结合的方式，才能充分地表达出来，而“金融工程”一词中的“工程”，便是指这个意思。在个股期权的工作中，复杂性，是一个永恒不变的主题。

个股期权产品复杂，类似期货，但期货本身无价值而期权有；极像权证，可又不像权证一样不能卖空。以个股为标的，可以广泛用于套期保值、风险规避以及无风险套利。这对于以现货思维为主的我国证券市场投资者来说，既是机遇，又是挑战。而作为结算机构，要想对如此复杂的产品顺利进行清算与交收，在效率与风控之间找到绝佳平衡，绝非易事。在对结算方案发起了一个礼拜的猛攻之后，我终于参透了其中要点。交易结算 T+0 净额，行权结算 T+1 净额，每日收取维持保证金，不足则强行平仓。整个结算方案就像一条线一样，在我脑中渐渐清晰起来，同时我也为这个高效而安全的方案而暗暗叫好。

围绕着结算方案，期权小组的工作便有条不紊地开展起来。在文档方面，一系列配套文件一步步地完善起来，规则、指南、暂行办法、所司备忘，一个都不能少。在系统方面，基于方案提出了多期、多阶段的系统开发需求，技术部门开发完成之后便紧锣密鼓地展开测试、上线工作。在运维方面，正式上线之前，基于目前的结算方案如火如荼地进行着仿真交易、全真模拟交易，一切与正式运维标准一样。在市场方面，面向券商展开了多场次的业务培训，专门建立的期权交流 QQ 群也一直保持着活跃的状态。在监管方面，积极配合上交所向证监会提供材料，同时也及时向总部报告项目最新进度。

而在周边工作有序推进的同时，方案本身也在不断完善之中。在全真模拟交易中由券商同事们发现了不少问题，这也是全真模拟交易的意义之一，而这其中就包括行权交收违约现金结算可能倒贴钱的世界级难题。为了解决

这个难题，方案组可谓是煞费苦心。凌晨一点多的微信群里，仍然活跃着大脑异常兴奋的小组成员，他们正在讨论一个新的方案。先后想出来的N种解决方案，均一一拜倒在自己举出的反例中，小组成员一个个都摇身一变成案例大师。领导们也为此着急，召集技术部门请求技术支持，召集券商同事请求市场反馈，甚至率领小组成员直奔交易所领导办公室一起讨论。这段方案纠结史使我充分意识到，没有完美的方案，只有更好的方案。那段时间经常是一上午都在讨论中度过，不知不觉便到了午饭时间，我们也顺理成章在上交所蹭了好多顿午饭。

上手不久，我便被指派到各项具体工作中，成了一个即插即



用的小电源，虽然小却也尽力发光发亮。仍然记得自己编写业务指南时候的紧张，由于是直接面向券商同事们解释业务，我力图做到清晰易懂、不偏不差，整个周末都是在字斟句酌中度过。也同样清晰地记得第一次参加业务测试，由于是回顾性测试系统整体功能，而且我负责的是最复杂的行权结算和交收部分，于是乎在EXCEL中反复演算，生怕遗漏某一种情形，最后满是公式的EXCEL表格居然有接近10兆大小。不会忘记那个把我当做结算业务联络人发给各参与人的通知，自此以后，形形色色的问题便蜂拥而至，相伴而来的是每一句礼貌的“缪老师”，这让我受宠若惊的同时，也更加坚定了我进一步熟悉业务的决心。于是，在我领命向基金公司进行个股期权结算业务培训时，我拿出了自己迄今为止最好的演讲状态。那个在讲台上镇定而自信地讲解业务的自己，是一个渐入佳境的自己。而个股期权结算准备工作，也已慢慢进入佳境之中。

### 三、且行且珍惜

从一个试用期员工开始，一下子要面对一项新业务的方方面面，说实话，不觉得压力山大那是不可能的。从当初的无从下手，到现在的基本上手，一下一上之间，是对一名新员工成长的最好

诠释。经历了一个项目的前前后后，也就大概知晓了这项业务的方方面面，无论是对以后新的项目，还是对目前已有业务，都能够有一个全局的认识，也知道了在什么时候应该由谁来做哪些事情。我想，这是个期权项目之于我最大的收获之一。

在工作中，我也渐渐理解了公司成立专门小组、抽调专职人员进行新项目开发的良苦用心。在期权小组中，CC可以半小时搞定一篇质量上乘的报告，丹丹在券商QQ群里已经打出了“胡老师”的名声，而CS老师是个勤勉向上的人，为了券商现场检查一整个礼拜都在外出差，还不忘周末赶回来上英语课。想起这些，五月份的连续4个周末加班也就不算什么了。想起一个个结算方面极其资深、比我大一辈儿的券商结算部同事仍然谦逊地叫我“缪老师”、耐心地跟我讨论业务，我便深深感到努力工作的紧迫性。

需要感谢公司给予我们成长的舞台。在我国资本市场不断发展的大背景下，各位员工勇于担当、勤于学习、精于业务，公司的发展、资本市场的发展，便指日可期。我想，等到个股期权真正推出的那一天，等到更多业务不断涌现的那些天，我们便可以自豪地说，未来可“期”，“权”因有你。■



# 三观武器： 从小时代到中国合伙人

深圳分公司客户服务部 张志远

这是一个安静的周末，无聊上了微博，看见关于小时代各方言辞激烈；还是忍不住看了影片介绍。曾经初中时喜欢过郭敬明，也许那时是我的小时代吧。记得那时在萌芽上登过的一梦三四年，我反复看了好多次，甚至后来最风靡的梦里花落知多少我觉得都不如这篇几页的文章。但毕竟其中的生活都离我太远了，不至于让我沉迷其中。记得高中就渐渐不喜欢他了，那时候每个月我

定的杂志中，科幻世界取代了萌芽。我也离文字呀，忧愁呀等越来越远。

有好几次我还和几个郭敬明的粉丝争执了起来。我认识的人中就有两个公开表示非常喜欢郭敬明的人。后来这两个人都成了海龟，一个在香港的金融公司，一个在北京当导演拍广告。显然现在的郭敬明的粉丝群与这两个人所代表的群体风马牛不相及。我打算问问那个导演，你还一如既往的喜欢他么？你珍藏的他的

签名书还在么？我不知道他们会怎么说。

看着微博上的骂战，我有点敬佩那些没有把郭敬明一竿子打死的人（如果他没给他们什么好处的话），因为刻薄的批判常常读起来朗朗上口，很有煽动性，带动很多人有了先入为主的想法，这样的跟风会让人越来越没有判断力。很多事不是别人说怎么就是怎么，不是你仰慕的人说怎样就怎样，不是曾经被证明正确的人



说怎样就怎样，不是拿着三观武器的人说怎样就怎样。你且去自己看看吧。如果没兴趣，也就罢了。（写到这里，我想到一个问题：有人说现在这种网上全民广泛的吐槽是一种言论自由的表现，真的么？这一点我还没想明白。一个国家的人越来越自由，那么人们的行为差异就越来越大，同时人们说话也越来越自由，表达途径越来越便捷公开，那么是不是会有越来越多的人的个人行为越来越多地会被大量网名吐槽？

我的思维太跳脱了...）

说到电影，我又想到前一段时间的中国合伙人，很多人批这部电影三观不正，处处体现的就是暴发户心理，再有钱也是穷人，还有在偷了ETS题后还正义得不行，以及回到当时打工被羞辱过的美国小餐厅吃饭等等……好多情节，好像新民周刊上就登过一篇专门的文章来批判这部电影的价值观。我看过这部电影。不能算什么发人深省的好电影吧，但还是有几个片段逗得所有观众哈哈大笑，看到后来三个人“攻占美国”那段，也确实觉得好笑。不过这就给他安上三观不正的帽子好像有点奇怪，好像你在评价一个唱青衣的演员没有表现出中国人的正气凛然和现代公民对民主自由的渴望一样。这不过是一部电影，一部没有给自己贴什么爱国、教育等等标签的电影。就从这个题目上来说，他就是讲三个中国男人合伙的事。事情面前，他们的大部分做法都是很多中国人都会做的。甚至包括被诟病最多的，成东青给那个试验室捐钱，让试验室以邓超演的那个人



有好几次我还和几个郭敬明的粉丝争执了起来。我认识的人中就有两个公开表示非常喜欢郭敬明的人。

命名。无数人说这个举动赤裸裸的显示了暴发户心理。确实如此。但是想想剧中的成东青，他本来就是個暴发户，是个资深 loser 逆袭成功，虽然最后他在事业上成功了，但不代表他一定在思想觉悟上摆脱了正常产生的暴发户心理。还有最

后“攻占美国”那段，我们得承认，我们中国人，大部分中国人确实容易在西方人面前一下子涌出一腔民族热情来，无论我们是对是错。我们习惯性地认为，我们又被欺负了。常常也因为如此，我们不能看清自己的错误。所以最后那段并不陌生。三个人满腔热情，义正言辞，辨得老外瞠目结舌，看得中国观众大快人心。就像抗日剧里痛打小日本那样。于是有人说，这段太滑稽了，充分暴露了中国人的什么什么什么，导演简直是什么什么什么，这个片子的三观简直是什么什么什么……

我不知道是有多少人在未看到这些评价之前第一次看电影时，就想到了这些；我不知道有多少人在看过电影之后，会深深被这部电影里这些人的做法而影响；如果他们当真被影响，滋生一



篇浓厚的暴发户心理，那么这种心理不会随着自己阅历的增加，见识的积累，感悟的提高而渐渐消退，而终有一天他们会认识到自己当初的幼稚可笑么？就像我当初喜欢过郭敬明一样，当时他在我们这一代人中火起来的时候，就有很多人骂他，说他做作这类的话。现在十年过去了，我看他也确实如此，但我更愿意以现在这样平和的心态看看他那些还会吸引一些少男少女的作品。我不会痛心疾首的对他们说，“天那，你们还看这种垃圾。你们该去读读文学名著，至少试看看豆瓣图书上推荐的那些作品。”因为我相信他们有一天会醒来的，就像我这样。

这不过是一部普普通通的电影，针对普普通通的观众。我们自己还有身边的人

这不过是一部普普通通的电影，针对普普通通的观众。我们自己还有身边的人也许都有暴发户心理或者其他一些类似的丑陋心理。

也许都有暴发户心理或者其他一些类似的丑陋心理。人群中总有聪明人看到了这一点，他们大声疾呼，“看啊，这部宣扬暴发户心理的片子”，他们也许真的提前让一些人认识到这种心理的可笑，但那些回应他们的呼叫，一下子站到三观的制高点批判这部片子的人真的就是手握真理，可以走得很远很远么？不见得吧。我们社会中多一点这种戴着一副道德或者说三观过滤镜去看一部普通的电影的人也不见得是好事。他们也许正义地想让每一部

电影都能拉一把他们心中早已绝望的中国国民性，他们要求这些挣钱的导演就要负责提高民众的觉悟，至少不能宣言不能正确的观念。他们要求的很多，他们就像一个大家长，想给所有人设个绿坝。我不知道到底该怎么评判他们。只是那天我听见一个很好的朋友振振有词地批判这个电影，我看见他的形象高大起来，我内心首先泛起一阵焦虑，觉得我要是不说电影不好就是和他站在对立面了。那时，我真的有点担忧。▣

# 纵使苍白 仍绘多彩

## ——由《活着》引发对生命的思考

上海分公司技术开发部 王湃

“活着”带有幸存的意思，好像是战士冲锋陷阵穿过枪林弹雨而最终存乎其命，而文中的富贵历经种种坎坷，战乱灾荒，生离死别，读者乍一看觉得富贵能活下来简直是奇迹，而富贵身边的人就显得颇为悲剧，好像富贵一生只是从很多

幅画面中穿过，画面中有他关心的和关心他的人，然而最后的景象只是富贵与老牛为伴，历经苦难而两手空空。中国有句老话。叫“大难不死，必有后福”，富贵却终究连后福都没有，文中的快乐终究是短暂的，而痛苦是绵长的，这两者夹杂如暴风骤雨，雨过却了然无痕，连痛的时间都没有。

亦或许痛本来就是生活本身。人之初是带着母亲分娩之痛来到这个世界上的，而其后，倘若你掐指算算，接受教育，走向社会，结婚生子，然后只是一方浅浅的坟墓。而快乐夹杂其中，让我们眼前一亮，结果痛者欲痛，于是就有了人回忆，同时也有了回忆之美，遍观动人之诗文，华彩之辞，却始终跳不出喜悲之羁绊。倘若有“华枝春满，天心月圆”之超然豁达，那便成了佛偈。

生本无趣，许多荒诞派作品常常向我们传达这样的思想，比如尤金的《秃头歌女》，同床而卧的夫妇经过一长串无聊的谈话才发现对方是谁：生命由诸多偶然性组成，无法捉摸，而在其中，人与人却是如此地难以沟通。于是“活着”常常等同于存在着，因为周围世界之庞大对于个体之渺小



是多么的难以预知，飘忽不定，所以韩愈登上高山却放声而泣，这是对于世界的认知与对生命的悲悯。这种苍白感并不等于就是说人就是行尸走肉，因为我们终其一生好像都是在尘土里打滚儿，你会迷茫，失落，沮丧，没有方向，于是你想抓住一些什么，于是有了职业，人们从中获得认同，于是有了梦想，他能让我们暂时或者长期超然于尘埃之外。

影片《楚门的世界》的主人公始终生活在一个巨大的房子里，起初他浑然不觉地快乐生活着，有一天他发现并且逃跑，然而他逃到了天边，却发现原来天空、海洋只是涂成了蓝色的墙壁。生

真实的手笔还原了生活的本来：苍白，虚无，不可确定——这是对书中用大量笔墨写不幸的理解。



摄影：曼舞罗衫 / 上海分公司 许喆鹏

命之无法预料让人痛楚，离别、灾祸，肝肠寸断，而生命之既定成章亦令人痛彻心扉，一切按部就班的发生，好像我们只是机器中的部件，构成集体的风景，认识到这一点往往也是无奈的，快乐与妥协为伴，痛苦与清醒为邻，阮籍长啸而歌，显得苍凉，孤独，遥不可及地让人心碎。

“哀吾生之须臾，羡长江之无穷”，个体的悲哀往往是文学作品讨论的热点之一。回到《活着》，余华曾在自序中说：“没有什么比用一生来描述时间更贴切的了”，富贵的一生，刻满心酸与痛苦，没有出路，无处可逃，没有逃避，也无法逃避，文中描写的生之大悲，没有也不会有一个统一的具体的解释，也无法找出一个确切的证据来指证谁是罪魁，连作者也没有给出，于是个体的痛苦往往湮没在人群中，与横向的集体比较，只是沙中之砾。“一生”，“一”强调不可再复，故弥足珍贵，“生”又是夹杂有希望和种种，故哀其凋零，一生之转瞬，万余言道尽，慨其沧海一粟之悲。

不过作者也并不是仅仅停留在生之苦短这一个层面上，或者可以这样说，作者并没有去感慨些什么，全书通篇是站在一个旁观者的角度，以一种写实的，记录的手法将事物的原本呈现。然而这样的手法更具表现力，有时候原本的东西更加得严峻萧杀，好像是楚门发现了天边那堵墙的事实。同时这样的手法更具说服力，于是余华把他写出来的照片给你看，生活理所当然地震痛，生命理所当然地绽放与凋零，命运理所当然地蛮不讲理，就是这样，富贵理所当然地忍受着震痛和别离，理所当然地接受蛮不讲理，一切理所当然地归于平静。

真实的手笔还原了生活的本来：苍白，虚无，不可确定——这是对书中用大量笔墨写不幸的理解。然而，悲剧本身或许并不能撼人心魄，而悲剧中的亮色和温暖却往往催人泪下。晚年的富贵缓缓地吸着烟，讲述往事，炊烟升起，夕阳的

晕影将这个老头和老牛一同拉成直线的时候，好像生命是一条潺潺的溪流，阳光碎在上面，泥土溶化在里面，从石缝中穿过，从悬崖上摔下，最终当它平静地流淌的时候，感觉好像一切都没发生过，好像没有得到，也没有失去，伤口依稀还在，痛的理由太多便记不起了。

这样的一幅图景首先是安静的。暴风骤雨已然退去，天空好像经历激战之后显出宁静的蓝。无法定义文中这种安静是暖色调还是冷色调，电视中经历了大痛之后的杨过笑起来都显得疲惫。其实试图去给其着色是一个两难的选择，于是作者偷了个懒，他不说，让你去体会，其实生活中也往往没有答案。失去了至亲的人之后，是选择封住这一些回忆，还是让他活在心里？忘记有时觉得是一种背叛，活在过去则意味着郁郁寡欢。文学作品中不乏对这两类人的描写，前者开始新的生活，要么快乐地肤浅，因为选择扔掉这生命之重，要么快乐地深刻，将这沉重变成了对于人生观的感悟。阮籍亡母，不顾而乐棋，棋毕吐血数斗，乐棋，只因悟到生命是一种形式，而命数往往无可抗拒，吐血，是对这种“形式感”的悲凉，也是对这种“无可抗拒”的无奈。而对于后者生活在过



摄影：夕阳 / 公司办公室 马文辉

去的人，常常在文学作品中成了颇有悲剧色彩的英雄，好像萧峰，称其为英雄，因为大多数人无法做到这一种坚守。色彩不够鲜明，于是这种安静变成了一种沉默，或者说是生命的朴素。形容安静，人们都会用夕阳，没有人会用朝阳和艳阳，因为夕阳象征着回归。其实生命有时候更像是一个圆，有位作家晚年像个小孩子一样呼唤着妈妈，很多做错事的人晚年翻然悔悟，因为回归的那一刻和来时一样，所有的繁华和痛苦都是附加，“豪华落尽见真纯”，生命归于本原，一片安静的洁白。

书中大半部分让人感觉是尘泥滚滚的，与这安静成了对比，这样落差的结构好像是“人”字的一捺，这样的曲线象征着负重，代表着隐忍与韧劲儿。认识到生之悲凉不算是伟大，顶多只能说是智慧或者说是勇

气，生之伟大在于其卑微如草，历经枯荣却不减欣欣之势，像荆棘鸟一样忍受着痛苦高歌，含着眼泪仍然可以微笑。晚年的富贵谈笑着讲述往事，“人死了，总该拿什么裹一裹吧”，这好像是对命运的抗诉，亦或者，只是出于生命本身的尊严，好像是风中的絮，无论怎么被风撕扯，却无法撕碎发芽的希望。于是，“活着”不仅仅象征着存在，更是一种坚持，前者是一种姿态，后者则是没有方向中的方向。

总之，《活着》引发着人们对于生活和生命的思考。生活常常让人失落，让人找不着方向，而生命也常常是孤独的，然而，与之对应，我们感受到生命的顽强与尊严，“活着就是为了活着”，纵然是苍白的纸也永远无法拒绝精彩，对生命和生活本生的执着有一种震撼人心的力量。▣

# 活着与生活

## ——读余华小说《活着》有感

上海分公司发行人业务部 李健



题记：读完了《活着》，总觉得该写点什么，写点忠实于自己内心的东西，不去迎合任何需求，不讲究任何文法，简单一点、原始一点，赤裸裸的表达。

### 客观的活着，主观的生活

《活着》的主人公叫福贵，少年纨绔，后赌光家产、气死老父，为病重母亲去抓药途中又被抓去当兵，九死一生回到家中母亲早已归西，女儿因病又聋又哑。在随后的日子里，福贵的儿子、女儿、媳妇、女婿、外孙，家里仅有的五口人先后死去，只剩下了一把年纪的福贵、还有一头也叫“福贵”的老牛。

惨吗？简直是惨不忍睹，人活一辈子最苦最伤心的事情，不敢说让福贵都摊上了，也能算是十有八九吧。如果福贵不是虚拟的小说人物，谁又能够承受这接二连三打击，哪怕只是读小说已经足够让人心惊肉跳。福贵的女儿出嫁、儿子在学校跑步得第一，都让福贵以及读者感到过短暂的欣喜，可之后却是意外沉重的一幕幕悲剧。

在旁观者眼里，一个惨字似乎还不足以形容福贵悲剧的一生，“这还能叫人活吗？”，“福贵怎

活着是客观的，  
不仅表现在别人的眼里，也浮沉于历史的浪潮、跟随着社会的发展趋势，好多事情不可左右，无法预知。

么还能够活下去？”，“干脆也死了算了！”外人会这样议论福贵，福贵自己也多次这样想过。然而，直到小说最后他也没有选择去死，就那样活着，说不上是坚强还是麻木，“他们都是我亲手埋的，到了有一天我腿一伸，

也不用担心谁了”，这是向命运的妥协，也是对命运的不屑，他就是那样活着了。

作者在序言中曾提到，在外人眼里客观的“活着”，对福贵却是主观的生活。事实上，小说以第一人称叙述，让读者感受到的的确不完全是福贵一生哭哭啼啼的血泪史，这里有福贵主观上对生活的体味、人情冷暖的感知、人性的宽容与原谅。

福贵的儿子因为给刘县长生孩子的媳妇献血太多而死，而刘县长又恰巧是福贵被抓去当兵时的好战友。福贵一开始不知道刘县长是战友，一心想“我今天非宰了你”，发现是失散多年的战友后对他说，“你欠了我一条命，你下辈子再还给我吧”。再后来，文革开始，刘县长被批斗，福贵还是去给刘县长求情，最后刘县长想要自杀时，福贵打心底里想其实儿子的死不能怪刘县长，劝他

“打了那么多仗，活下来容易吗？况且你还欠我一条命，就拿你自己的命来还吧。”鼓励刘县长要勇敢的活下去。

生死之外还有人情，福贵善良的本性在这一刻好似刺骨冰水中的一股暖流，墨色冬夜里的一盏昏灯。因为有了这点人情味，让我觉得福贵是活过的，哪怕是卑微琐碎的苟活着，冰冷残酷的现实中他还坚守着一颗暖暖的心。在别人眼里是凄凄惨惨混沌沌的活着，在福贵的心里却是有血有肉有情有义的生活。

## 跟随时代潮流，选择理想生活

活着是客观的，不仅表现在别人的眼里，也浮沉于历史的浪潮、跟随着社会的发展趋势，好多事情不可左右，无法预知。福贵如果早知道解放后会斗地主分田地，也该庆幸早点输光了家产，至少还保住了小命；福贵的爹也该多夸夸这个好儿子，不至于总想着败光祖宗积业最后气得一命呜呼；赢走福贵家产的龙二肯定后悔死了，不然被枪毙前也不会对福贵说“我是替你去死的！”命运有时真是捉弄人，塞翁失马的故事换了套行头轮番反复上演，一如龙二这样的出干高手绝顶聪明的人，也会被命运涮得蒙头转向，最后不知道怎么死的。活在这个世界上，总归要审

时度势，顺势而为，没有人可以出其右。似乎是孙中山先生说过：世界潮流，浩浩荡荡，顺之者昌，逆之者亡。对于小说中的福贵，又或者对于21世纪的我们，也许都是一样，那个叫命运或趋势的东西一直存在，我们都在其中——活着，有意或无意。

生活是主观的，同样不仅在于每一个活着的人能够体味人情冷暖、世态炎凉，还在于对自己生命进路的把握和选择。福贵穷的时候，为了活着选择把哑巴女儿送人，后来女儿跑回家来又决定不送了，一家人死也要死在一起；福贵家人全部去世后，他想买一头能干活的壮牛继续生活下去，可最后却选择了一头已经准备被宰杀、不能干多少活的老牛回来，因为福贵看到这头老牛时突然觉得，这头老牛很像自己。冥冥之中似乎有着某种定论，这种定论也许就是福贵潜意识里对内心深处那份善良的坚守，这是他想要的生活。好比想要变成鬼的人去参拜靖国神社一样，善与恶、对与错都是对自身生活的选择。同样，在我们平常生活的小事也充满了一个个选择题：中午哪里吃、下班公交还是地铁……我想这也是我们对生活的选择吧。既然生活是主观的，那么每一个重要的、不那么重要的选择都是对心里想要生活的决定，都是一种主观的体验，幸福与否，



摄影：OLD MANHATTAN/上海分公司结算业务部 谢振明

冷暖自知。有人星夜奔考场，有人告老还故乡，只要能够体验到幸福，那就去做吧，哪怕卑微的小小成就，也要吼一声：我的生活我做主，就这样吧！

后记：经常听人说：读完《活着》，看到福贵的苦，觉得自己的苦算不上什么了，跟生死相比，都是小事，其实自己很幸福，今后再苦再累也不怕了。然而在人类漫长的凄惨悲凉历史中，比福贵、比文革更惨的人和历史时期一定还有，《活着》也不是一部励志的心灵鸡汤或者比比谁更惨的游戏。那些只看到福贵悲惨生活的人，是否也看到了福贵用心生活，当我们在“朋友圈”晒幸福的时候，确信自己一定比福贵更幸福吗？



## 小鸟天堂

公司办公室 马文辉

周末去国家博物馆参观中国画展厅，满眼牡丹国色天香，松竹筋骨精神，蓦地一幅“神作”闯入眼中，粗重的笔墨恣意铺满画幅，线条杂乱无章、盘亘交错，中间更有赤橙黄绿各色画斑涂抹其中，惊呼这般“肆意妄为、不伦不类”，也能叫中国画？如此抽象，看画者能起个什么名字，带着挑衅的心态搜寻画作的名字，“小鸟天堂”映入眼帘。

“小鸟天堂”？定睛一看，画里布满散点，疏密不定，许是鸟群？线条或浓或淡，或粗或细，笔触苍劲有力，泼洒狂泻，是葱郁的树林？而那赤橙黄绿也瞬间鲜活起来，该是繁华点缀、争奇斗艳吧？整个画面呈灰色朦胧状，茂林被水流环绕，林中水气氤氲、铺面而来。闭上眼睛，画面

浮现眼前，  
人类的不期  
而至打破了林中寂静，鸟群一阵骚  
乱，惊慌失措，或许还伴着各种鸟鸣，静谧的树  
林被鸟儿唤醒。画面感十足却又若隐若现，好一  
个与世隔绝的天堂！

不由感叹画的精妙，盘错的枝干、喧闹的鸟群、兀自盛开的野花、潺潺穿过的流水……画面达到喧闹与沉静、活泼与安详、幽深与清新的统一。谁能如此娴熟地拿捏画中‘意象’、‘写意’、‘意境’等传统中国元素？开始搜寻画者的名字——吴冠中，难怪如此！艺术理论家高美庆曾说，“吴冠中的水墨新风，是他民族化的油画风格在宣纸上的移植，因此保留了较多的西方绘画的色彩与形式



《小鸟天堂》吴冠中

规律，然而意象的凝练及墨韵的变化，却倾注了中国人的审美情趣”。

作为普通观者，吴冠中画作的独特之处在于细细品读后的恍然大悟，在于观者顿悟后身临其境的感受，在于画作体现出的“情怀”。用他自己的话说“情怀是多年的人格，多方面因缘修来的结果。”他的画作描绘自然，却与真实的自然有着很大的距离，不是一字一板的如照相机一般地记录与刻画自然，而是心灵深处与大自然间的交流，更有对自然万物的理解和升华。

吴冠中的画作吸引观者的另一个理由是画作透露出的深厚的书法和文学功底，比如那几笔戏剧性的粗犷的黑色产生的强烈视觉冲击力，形如草书，

“小鸟天堂”？定睛一看，画里布满散点，疏密不定，许是鸟群？线条或浓或淡，或粗或细，笔触苍劲有力，泼洒狂泻，是葱郁的树林？

似与不似间徘徊的‘象外之象’，让人联想到树木旺盛的生命力；抽象的画作上自然地流露出中国传统诗词的意境，与“草色新雨中，松声晚窗里”或是“声喧乱石中，色静深松里”的动静相宜有异曲同工之妙，“诗歌赋就是无形的画，而画就是有形的诗”。而这一切并不是偶然得来，而是画家本人修身养性，汲取自然万物的精华，大彻大悟后创造出来的。

海明威曾描述文学作品中的“冰山理论”——“冰山运动的雄伟壮观是因为它只有八分之一在水面上，文学作品中

文字和形象只是八分之一，而情感和思想是所谓的八分之七”。一切美好的艺术之所以常青，皆因作品背后的深厚底蕴，在于艺术家‘多方面因缘修来’的‘情怀’，这种‘情怀’可跨越时空，与观者产生强烈的情感共鸣。现代社会为博取眼球、昙花一现的快餐艺术与之是不可同日而语的。此道理推至做人，亦是如此。眼见他起高楼，岂不知终会忽喇喇大厦倾。惟愿“静静地来，静静地去，静静努力，静静收获，切忌喧哗”，惟愿内心永远有一片“小鸟天堂”。■

# 人在旅途

上海分公司信息统计部 陈实

归程，去大理的路并不顺利，K9612 晚点一个钟，几经折腾，才再次坐在江浙地区我已多年未坐过的那种K字头绿皮列车。风尘仆仆地把行李甩上行李架，对照着车厢上部的褪色的座位号在卧铺改坐的长椅上排排坐，紧挨着邻居安顿下来的瞬间，时间仿佛经过年代久远的时空隧道，尘封的记忆似乎瞬间倒回了二十多年前随着家人坐火车出门旅行的儿时时光。唯一换了的，那时家人在侧，一路新奇雀跃，现在只是一个人旅途，窗外万物入眼不入心，一时竟有些懒怠失神。丽江大理路途不远，但车程却要两小时。人在云南会不时有种时光减速，事物流动变慢的感觉，和煦阳光下，



每件事物都变的很柔软很舒缓的感觉。似乎车速到了此地也当该如此行事，即使9612很努力的全速跑着，窗外一路山水仍清晰可见，远不似高铁动车一路呼啸而过只留电线树干残影。想到记

忆中丽江的云，也是时或呆着休

憩时或缓缓流淌，不管风如何催赶，始终懒洋洋地浮在天上不愿匆匆赶路。心目中的云南不论是在暖暖的阳光照耀下，还是连绵的小雨滋润中，天地间始终到处都是一派慵懒印象。人在这片土地上的闲散生活和繁华都市的快节奏一比较，很容易产

生巨大的冲击，难怪很多人走到丽江就停住了，驻足留了下来，多年积蓄置换成了个客栈小院子，再不离去融入这慢悠悠的遗失的角落。

快的真的好麽？我问自己。

由于手机电池质量差太容易没电，这两个小时怎么打发是个大问题，晨曦中开拔的火车上，我夹在三五个没怎么睡醒的陌生人之间，无头绪地考虑着下车不知去向何处的大理行程。抬头环顾周围一张张舟车劳顿的脸，对面两母女不断小声讨论着什么，两个小朋友低头把着各自的ipad切水果。靠窗身侧大哥一脸严肃地看着窗外渐渐远去的山水，另一侧一个略黑瘦妹子低头双手打字发着短信微信。我略带警惕地在其他人脸上服饰上来逡巡回扫视努力辨识都是哪里人，猜想这两天各自都有什么奇特的既遇。突然平静的湖面像被人丢过一枚小石头，记不得谁开的口打开了旅途的沉寂，水面波澜泛起，大家一下子聊开了。

一瞬间，我发现我被北京金融街旅游团包围了。巧的很，我对面的是携带两儿

归程，去大理的路并不顺利，K9612晚点一个钟，几经折腾，才再次坐上在江浙地区我已多年未坐过的那种K字头绿皮列车。



童的北京来的母女，说话声音一大起来就明显听出是标准的京片子。在我颌首微笑表示了我对北京也略微熟悉，在西二环附近好歹也算活动过两年半后，惊喜地意识到母女一家人竟然就以前就住西单，离我原来活动之处只有一公里，更夸张的是这家人竟然也近年迁居来了上海浦东。坐在一旁的妹子也放下手机加入进来，表示自己住北京车公庄也离西二环一街之隔，大家一下子找到了共同点，陌生人气泡就这么破地一声破了，谨慎防御心态消失了，昏昏欲睡的气氛一下热烈起来了。从这几天的旅途规划的分享，到大家的不同职业

见闻，开阔天空地聊了起来。话题一下从习近平调侃到奥巴马，从中央城镇化政策聊到我朝四大红利的消失，古今中外，各征所学。最吸引我

的是聊到各人心目中的最美景点，听着别人五点起床，历经艰苦爬上黄山，在怪石奇松拥绕下摸索着铁锁，在风吹云涌中，不敢低头俯望脚下千仞悬崖，哆嗦着走过鲫鱼背的惊险；听着其他人形容难以忘怀澳大利亚留学时期游览澳洲大堡礁，当潜下海平面的一刻，在开阔的蓝天大海环绕下嬉戏在斑斓珊瑚和各色小鱼中，尽情体验全球最大的珊瑚礁海底绚烂风光；想象着一路东北的秋五颜六色，一行人终于徒步登上高高的长白山，恰巧幸运地遇到迷雾散

住车公庄的妹子是北漂一族，是个执行力强大的独行背包客，由于做房地产工作时间相对灵活，一人，一包，说来就来，说走就走。

去，低头俯瞰湛蓝的天池惊现真容，瞬间的极度震撼心情。在各人绘声绘色一番描述后，微闭上一会眼睛仿佛这些我从未去的景致都活过来了，像一个个音符鲜活跳跃起来，组成一场交响乐，在灵魂深处不断招呼我去跟上这些旅行者的步伐，去远方走走。就是一会功夫，这还哪里还是刚相见的陌生人，像是多年未遇到的好友相逢。一会是北京大妈分享她在王府井新华书店的工作经历，人生感悟，以及过去的参加文革中的种种轶事见闻。一会是她女儿讲述全家生意人给自己打工，由于老公做生意关系如何举家搬来上海后的sohu生活，分析了自己感受的京都魔都之不同。还重点点评了北京美食上海美食的差异，最后还意犹未尽的叹息在吃在京都，在上海，由于偏



江浙菜、粤菜系，像北京几个驻京办那样的传统北方美食吃不到了。

住车公庄的妹子是北漂一族，是个执行力强大的独行背包客，由于做房地产工作时间相对灵活，一人，一包，说来就来，说走就走。同样刚去了昆明，竟然一人去爬了治安颇不安宁的西山。听她说来，西山可以俯瞰整个滇池昆明全景，就是上山前需要先和景区管理委员会签协议，内容类似古代生死状精神，生死由命，富贵在天，由于绿林豪杰颇多，山大，不挣钱，景区管不了，得签字画押，确认出了问题后果完全自负方可上山。这姑娘胆大包天瞥见三五个香港游客也要登山就跟在人家屁股后面，凑着就这么上去了。想想当真十分钦佩，尤记当年那个美国留学生玛丽乱爬春城西山惨被劫财兼劫色经历，不同的是人家玛丽是米国洋大人，案情立即引起了省公安厅和昆明市局的高度重视，专案组迅速成立，仅在案发后短短的7小时，这不晓事，敢妄动洋大人的犯罪嫌疑人就于当天瞬间伏法，朝发夕至，当真拍案惊奇！其破案效率之高、有3天破案连夜发还日本河源大爷武汉丢



摄影：夕阳 / 公司纪检监察室 赵旭

原来阻碍我们行动的种种理由，觉得钱不够，觉得准备不充分，觉得没来找到一路合适的旅伴，都不是问题，一切只要走起来，旅行没有我们想的那么复杂。人在旅途，只要前行，一路皆是风景。

失的自行车的武汉警方勉强能媲美。抬眼望去这个身材瘦小相貌平平晒的一脸黝黑的中国姑娘，也不像有干爹姓李，湿爹撑腰那种。但是楞是这个羸弱女子，却用自己打工那点微薄的薪资，穿越了大江南北很多我闻所未闻的名山大川。看着行李架上她裹着防雨帆布的硕大的背包，很难相信就是这黑瘦姑娘背着巨大行囊一个人从大理坐车，一路途径下关，剑川，在青山环抱旅游业还未

完全成熟的茶马古道千年古镇沙溪半工半游呆了一个月。原来一张打折机票就可以走上旅途，原来独自一个人旅行也可以很精彩，原来只是一个背包也能走遍全国。原来阻碍我们行动的种种理由，觉得钱不够，觉得准备不充分，觉得没来找到一路合适的旅伴，都不是问题，一切只要走起来，旅行没有我们想的那么复杂。人在旅途，只要前行，一路皆是风景。▀

端

午

端午节有吃粽子，喝雄黄酒，挂菖蒲、蒿草、艾叶，薰苍术、白芷，赛龙舟的习俗。

信息管理部 施晓晓



端午时节，正是故乡好辰光，气候和暖不腻。若去往乡下，白天兴尽回舟，周遭莲叶何田田。夜里有时凉风来，没有杀伤力，是故乡温存春意的尾声。

少年时代的端午，甜粽与肉粽情同手足、各安所在，糯米要早早浸在稀释的酱油里，精肉要黄酒来泡。青色的粽叶三张或四张，在外婆手里一来二去就成型。她动作迅捷，轻盈爽利。“还要过多久才能吃？”问了一次又一次。她总说：“再等一等，再等一等。”再等一等，孩童的困虫挡也挡不住。“可以吃了，可以吃了。”夜半三更，粽叶已经剥去，白瓷碗里糯米剔透，肉香四溢，把惺忪里的胃口调动，一口下去，周身安妥。

糯米藕要等更久。夜里下锅，煮一会，焐一会，

再煮再焐，隔天早上才能见面。一年一度的惦念，懒觉都不要了，天蒙蒙亮就爬起来。厨房里，美味在等候。它们插着竹签，一段一段躺在绿纱窗里，温热着，甚或已经凉了，都是顶好。挑一段出来，坐在八仙桌旁，一口一口咬，以为自己拥有了整个天堂。

白蛇传里的雄黄酒，这个时节必定要请来凑热闹。一顿夜饭把暮色消磨到了点不剩，月朦胧鸟朦胧。孩童心里有十万个为什么，在长板凳上终于坐不住，央告外公用筷子蘸一口，啊，这雄黄酒，原来是粮食的味道，喝了不会变形。替代米饭做了主食的青团，才是小孩子的大福利，娇小滚圆，咬开来一肚子芝麻。“少吃点少吃点，夜里多



吃会积食。”外婆在中堂进进出出，一身五谷丰登的好味道，今天还能闻见。

端午里还有各种颜色。蓝花布到处可见，或戴在船娘头顶，或系在外婆的腰间。各色陪嫁的缎面，开始到了晒太阳去霉的季节。大红的、银红的、紫红的、正绿的、湖蓝的，花儿一样。有些跟着妈妈来到我的家，有些跟着两位姨妈去往她们的新家。我曾以为她们去去就回，没想到这种旅行无边无际。她们为我编织彩线袋，把咸鸭蛋挂在我胸前的时光一去不复返。“姑娘好像，花儿一样”，她们在的时候，觉得歌词好土，



摄影：纳西老人 / 上海分公司技术开发部 张健东

现在回想却饱含热泪。出嫁时我问妈妈要了一床缎被，每到端午都要拿出来，抚过那些花，想念我的姨妈。

日光长长长，有书有字，永昼不难消。碧螺春由浓转淡，鲁莽的唐传奇不受限，武侠藏在棉毯下，三国水浒看得直打盹，最爱的红楼却被爸爸腹诽。手边的康熙字典是四姐妹最早的启蒙老师，可

惜老么的字跟心性一样浮躁，怎么练总如鸡爪划拉，爷爷一声叹：“去歇吧。”顽童便如箭离弦般奔出去踪影不见。

味觉、嗅觉、视觉，中国的节日与感官记忆难解难分。屋檐下吊一把粽叶，青瓷碗里黄酒雄浑，总角娃娃新布鞋上脚，糖藕准备起锅。又到端午时节。▣



# 如果没有油菜花 我们怎么办

上海分公司业务发展部缪路遥家属 何英豪

清明小长假将至，和朋友计划着出游。忽然间，去看油菜花的念头又从心底冒出。跟前几次一样，翻看了路线之后，不免叹息，路途实在遥远，怎么走都是折腾，只好作罢。讨论了一圈其目的地之后，朋友说，还是很想去婺源，不甘心地。原来，每个人的心里都有一大片油菜花。在某个平常的早晨，不经意间灿烂了整个山坡，等着风来，等着你来。

对于油菜花的记忆，存留在童年。那时候，天还总是蓝的，春天总是如约而至。农村早已脱离了靠榨油菜籽来提取食用油的年代，炼油厂也有了更经济稳定的原材料来源，因而油菜花的实用价值和经济价值大大降低，少有人家大量地种植。空地里随意撒上一些种子，待收割来倒进猪圈的石槽里。四川盆地的春天比较早，往往三月初，在田间地头就能看到油菜花开了。没有人精心栽培，因为名字里带有一个“菜”字，甚至没人把它当作一种真正意义上的“花”。但是那又怎样，它们自顾自地热闹。三五几



摄影：奥森之花 / 公司技术规划组 潘志勇



棵簇在一起，就营造出一种欢乐的气象，即使只有一棵，也有小太阳一样的光亮。孩子们光脚跑在田野里，把野麦的叶子折成哨，把油菜花编成花环戴在头上。他们还不需要操心太多，三月是什么时节，该去做什么。他们只知道，今天油菜花开了，又多了一种好看的颜色。

十四五岁，该是花一般的年纪。但是高考的压力，一层层渗透到了初中的课堂里。初中的老师们不关心你高考到底考几分，他们关心的是近在眼前的中考，全班有几个人能进重点高中。三月来临，意味着最后一学期的冲刺，那些没希望的学生被放弃，放逐到教室最后几排的位置，天天睡觉玩游戏嗑瓜子。那些被认为有希望的学生，座位被安置在前几排，专门接收老师们的目光和声音。于是连学校组织的春游，也成为一种对时间的浪费，被“特许”不用参与。看着浩浩荡荡的队伍远去，留在教室里的，说不清是骄傲，还是失落。春游回来，一个同学把一朵油菜花放在课桌上，说“送给你的”。还记得，她说这句话的时候露出了左边的虎牙。在堆满教科书和习题册的课桌一角，那么灿烂的一抹金黄，有些还没完全开放，茎被掐断的地方有些微

透明的汁液。忍不住想，那里的太阳一定很温暖吧，那里的空气一定很新鲜吧，那里的风一定是自由的吧。它是那个春天我见过的唯一一朵油菜花。

城市里很少见到裸露的泥土，恨不得每一寸都用水泥包裹起来。幸存的绿地和苗圃，都被用来栽种名贵的树种和真正的花种，油菜花自然不在其中。于是很多年都没有再见过。有一天，一个人绕道走了学校里一条偏僻的路，路边用铁丝网高高地围起来，铁丝网的外面就不是学校的范围了。很多高压电线穿行而过，支撑铁架紧密地立着，任谁也不愿意靠近这一片危险的区域。也正因为这样，各种杂草和野花得以恣意生长。意外地，看到了好多油菜花。头顶上是重

重高压电线，它们仍旧好好地开着。这些看似危险的家伙其实保护了它们远离人的践踏和采摘，而且它们明白自己的高度极限，不会触到电网。于是，在这个空间里，油菜花是自己的主人，温度合适阳光合适就开放，尽情绚丽，不管是否有人欣赏。

每年都有很多的人，不辞劳苦，跋山涉水去婺源，就为了看一眼梦中的油菜花。据说，那无边无际的油菜花田，具有震撼人心的力量，会让人远离城市的喧嚣和浮躁，重归心灵的安逸。爷爷说，“有花自然香，不必大风扬”。

亲爱的，这个春天我们去看油菜花吧，看那缓坡上大片的金黄渐次盛放。那一刻，我只想到了希望。■



# 练琴偶记

——献给辛苦练琴的源源和其他一样练琴的家庭

上海分公司系统运行部 程峰

暮回美丽苑，有儿夜弹琴。阿爹内室卧，阿娘坐琴前。  
儿童移琴凳，儿童整衣衫。儿童展琴谱，儿童看指尖。  
儿童东西盼，儿童磨时间。老爹忽怒喝，沛然屋宇间：  
韶华多宝贵，怎可意闲闲？苟不立即改，把依颜色看！  
琴声砰然响，曲名乌克兰。野狗遍地滚，行人满街穿。





阿娘急喝叱，语厉声威严：右手音已误，左手亦抢弦；  
键键全是错，何为弹几天！言毕旋律转，音音皆粘连。  
轱辘陷泥泞，懒驴拉磨盘。叱语复凌厉：小鬼何为焉？  
舞曲本轻快，指速何为缓？屋内他老爸，戒尺安在焉！

阿爹桌上找，阿爹床下看；阿爹翻台晃，四处皆不见。  
儿童忽大笑，哈哈道因缘：畏惧尺子打，已藏未知间。  
阿爹持棒槌，冲入大厅前：小子且当心，此物更凶险。  
低声谓阿娘，千万别打脸。儿童吸长气，身正坐自严。

双手起膝盖，翩跹琴键间。十指扣黑白，两腕亦微悬。  
忽如春风来，满树梨花艳；忽如黄鹂鸟，鸣唱春树间；  
忽如春山涧，丁丁落碧潭；忽如昭苏马，驰骋春草原。  
儿童忽屏息，神凝十指尖。嘈嘈复切切，乌云压城巅。  
云重雨声急，茫茫天地间。霹雳一声响，夜静月自圆。

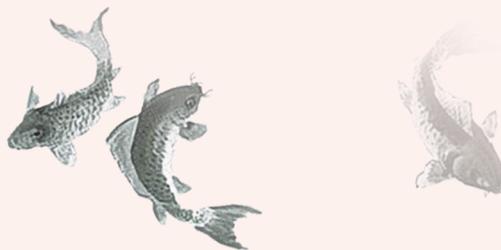
阿娘微颌首，老爹已陶然。急取三脚架：阿朗且表演。  
儿童嘻哈笑，整衣屏风间。阿娘展清喉：欢迎小源源。  
阿爹急鼓掌，一人抵若干。儿童敬父母，晏然至琴前，  
起止皆肃穆，端庄录影片。爹娘闭口立，唯恐有语言。

录毕传微信，意得语自谦。俄而叮咚响，严师丁奶奶。  
“坐姿有改善，音律亦连篇。奈何曲中趣，一句不得见！  
何处启舞步？何处舞翩跹？何处曲中人，钟情不分散？”  
阿娘一声叹，颓然沙发垫：我亦不得解，奈何小童顽？



摄影：顽童 / 公司办公室 苗大林

注：昨夜头痛难眠，思近日幼儿练琴情形，得打油诗几句，恐醒后遗忘，遂发微信，多有铺陈。键小人疲，多有错漏。然朋友圈中，喜爱好众，多言生动有趣，概众友家中多有类似情形，引众友之共鸣。乃稍加整葺，附照片一张，投稿公司杂志，以博诸君一笑。并纪念自家琴童此段辛勤练琴的日子，有道是：愈练愈辛苦，且弹且珍惜。



# 我生命中的 三个女人

上海分公司结算业务部 陈程

我生命中有三个女人，三个女人的年龄、长相、身材、性格各不相同；三个女人的喜好、生活方式也都不一样；三个女人各有特点，都能用不同的方式吸引我，我都喜欢，当然了，三个女人也都很喜欢我。三个女人的生活都很平凡，但三个女人的故事也都很精彩，如果您闲着没事干，姑且来看看三个女人和我之间的故事。

第一个女人和我认识的时间很长了，很小很小的时候就认识了，具体怎么认识就不和您细说了，反正没骗没抢就这么认识了。第一个女人很善良，她从不与人为恶，和她在一起这么长时间，没见过她和别人吵过架，受了委屈也最多欺负欺负我，和我啰嗦啰嗦。第一个女人很勤劳能干，一天不做事似乎就觉得无



聊，好像无法体现自我价值一样。你要让她坐在那里闲一天，估计就像让一个老烟枪一天不抽烟那样难受，憋都憋死了。她常说，多干点活又不吃亏，就当锻炼身体了。第一个女人很节约，处处想着省钱，绝不浪费一分钱，能自己干的绝对自己干，绝不花钱找人干或者花钱让机器干，用她的话说“凑活就凑活就过去了”。第一个女人很“小农”，或者用个好看的词，很知足常乐，她对生活的要求就是有房子住，有饭吃，哦，不对，还要有活干。她曾经希望我初中

毕业后能上个中专，当个小学老师，让我让她有碗饭吃就行了。可惜我没听她的，她当时也拿我没办法，只能由着我乱来。所幸的是我现在还能让她有吃有喝有活干，所以第一个女人对目前的生活还是很满意的，才没有怪罪于我。

在和第一个女人一起很长很长时间以后，我终于耐不住寂寞，又迎来了我生命中的第二个女人。说来很神奇，我和第二女人的相识完全是场偶遇。当我百无聊赖的坐在祖国的和谐号上，一位陌生的大叔要和我换位



子，我秉着助人为乐的精神就满足了他。结果，这个小小的善举引出了一段佳缘：我鼓足勇气，做了人生第一次搭讪，而且是和坐在我前面一排的一个陌生女人搭讪。俗话说的好，上帝总是帮助有心人，她竟然理我了，并和我扯了一火车的佳话。当然，秉着对自己对社会负责的角度，在和她搭讪之前我还是假装上厕所从她面前走过，看了她一眼，判断了她心灵美不美，因为我比较喜欢心灵美的。事实证明我的眼光还是不错的，第二个女人的心灵很确实很美，也很善良，有着自己的信仰。有信仰的人内心往往是很强大的，我有时候在她面前觉得自己很弱小，她经常用那种一切都无所谓的气场来安抚我愤愤不平的心情。我有时候就很纳闷：上帝真的有那么牛B吗？希望他老人家也能赐予我力量。和第一个女人一样，第二个女人也很节约，有一次办事回家，她在身体不便的情况下坚持不打车，也不坐公交车，顺便走了二里路到超市买了点东西坐了免费班车回家。这点让我很不解，第一个女人节约就算了，为啥第二个也那么节约呢？当然，不解归不解，我还是很开心的，毕竟帮我省了不少钱啊，这一点有过女人的哥们可能会比较有切身体会。第二个女人还很善解人意，我偶尔在单位加点小班或者经常在单位打点小牌，她从不抱怨一句。有时候我想偷懒，她还逼着我去，不让我回去，还振振有词的说，既然学了，就要坚持学好。搞的我很不好意思，什么人啊！

说来又很神奇，和第二个女人在一起不久，我很快就有了第三个女人。在此郑重申明的一点是和



摄影：天门山云海 / 公司基金部 尹聪

第三个女人在一起绝对不是我移情别恋，我根本没有计划也没有打算甚至连一丁点想法都没有，第三个女人就来了。她怎么就来了呢？这事不能细说。俗话又说的好，既来之，则安之，来了就来了吧，男人要能付得起责任嘛。第三个女人与前两个不同，可能是比较年轻吧，不仅需要花钱的地方多，而且精力旺盛，很会折磨人，经常半夜把我吵醒，不让我睡觉，说她她不听，打又不能打，让我很无奈，看来找小三是要付出点代价的。当然了，我还是很喜欢她的，关键她年轻啊！男人嘛，有谁不喜欢年轻的？不过她现在也越来越成熟了，晚上不怎么吵了，还经常给我点小惊喜，越来越有魅力了，让我这个老头子每天都很期待见到她，甘心情愿为她花钱。唉，人真是个复杂的动物，给你带来最多烦恼的事情往往也是让你最开心的事情。

三个女人一台戏，我要当好这台戏的配角，让这三个女人演的开心，只要她们开心了，我就开心了。女人嘛，你不让她开心，她也不让你开心。当然，我也很感激这三个女人，是她们，伴随着我的成长；是她们，陪我经历生活；也是她们，伴着我老去。■



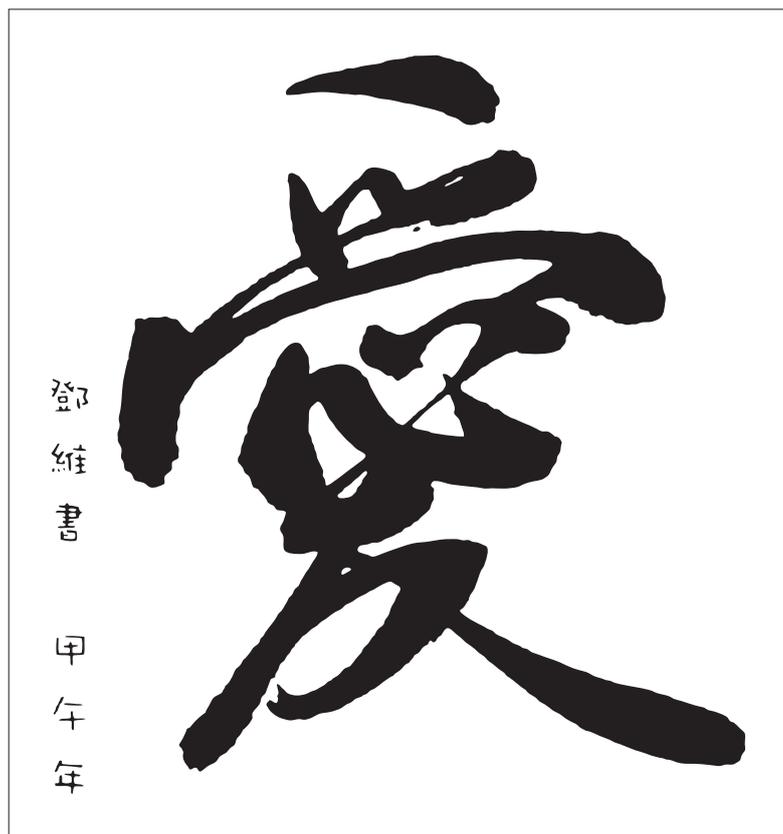
湖边芦苇 / 谢怿甜 (深圳分公司信息统计部谢佳斌之妻)

## 七律·筑梦

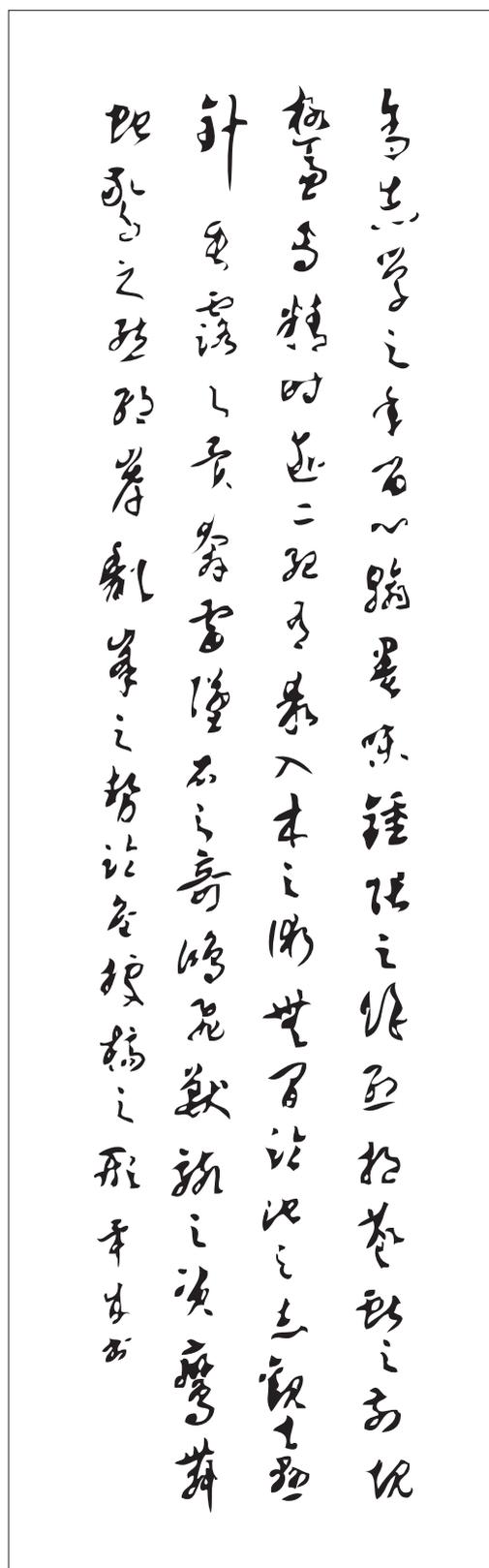
作者：公司登记存管部 王星

南湖帆起势昂扬，从此神州见日光。  
 锤舞春潮激黄埔，镰收秋色动井冈。  
 巍巍宝塔乾坤定，赫赫丰碑家国强。  
 今朝九鼎钢千炼，五洲风雨敢担当。

注：本诗获“中国梦·劳动美”全国职工诗词创作大赛优秀奖



爱  
 深圳分公司技术开发部 邓维



[唐]《孙过庭书谱》节选  
 上海分公司财务部 毕成

# 01

## DTCC 与 Euroclear 计划合作提供担保品服务

2014年5月7日，DTCC 宣布计划和 Euroclear 合作提高追缴保证金的交收自动化水平，为客户提供一个较高担保品流动性的方案。DTCC 表示，随着追缴保证金数量和担保品与现货市场交收无缝整合需求不断增长，担保品管理正变得越来越复杂。市场需要积极寻找一个完整的解决方案。

# 02

## 巴基斯坦拉合尔交易所开展投资者教育活动

2014年5月12日，巴基斯坦证券交易委员会、拉合尔交易所、巴基斯坦中央存管有限公司和巴基斯坦国立结算有限公司联合组织了一次全面的投资者教育活动，详细介绍了巴基斯坦企业法、巴基斯坦证券交易委员会、中央存管公司、国立结算公司和拉合尔交易所制定的相关法律法规中规定的投资者对经纪商和上市公司的权利和义务，大量普通投资者参加了此次活动。



# 03

## 芝加哥商品交易所欧洲清算所和瑞银集团共同推出担保品管理服务

2014年5月12日，瑞银集团(SIX)下属公司证券结算与托管服务分公司(SIS)宣布，芝加哥商品交易所欧洲清算所(CME Clearing Europe)和瑞银集团(SIX)的后台交易机构合作成立了担保品管理平台。新服务允许市场参与者直接将担保品存放于在芝加哥商品交易所中央证券存管机构开立的账户内，可有助于扩大担保品的应用范围，提升担保品使用情况的透明度。



# 04

## EuroCCP 将为伦敦交易所提供清算服务

2014年5月20日，EuroCCP宣布将为伦敦交易所提供清算服务，为投资者在Aquis, BATSChi-X, Equiduct, GETMatched, Sigma-X, SmartPool, Turquoise以及UBSMTF等交易平台上达成的交易与在伦交所达成的交易提供跨平台净额清算服务。也就是说，投资者在多个平台交易的同一只英国股票，都可与伦交所交易进行跨平台净额轧差清算，预计这将为投资者降低50%的结算成本。此项工作预计于第三季度完成。





摄影：法国圣十字湖 / 上海分公司 薛小兴