

银联发布二维码支付标准

银联推出二维码支付标准，成为行业标准的制定者，意味着二维码支付“合规化”后，银联和传统银行开始双线押宝，扫码支付正式迎来巨头玩家。

中国银联也加入到二维码支付的阵营。12日上午，中国银联正式发布二维码支付标准，该标准对二维码类别、编码方式、生成规则、识读设备等作出详细规定。今后，消费者扫码支付将有更多选择，扫码环境也将更加安全。

所谓二维码支付，实际上是应用二维码技术，通过移动终端，从而实现“收付款人之间货币资金转移的行为”。由于监管部门对安全的考量，二维码支付近三年间跌宕起伏。2014年3月13日，央行支付结算司分别向央行杭州中心支行和深圳市中心支行发文，暂停支付宝、财付通线下二维码支付等业务。当时，

央行在公函中称，线下条码（二维码）支付突破了传统受理终端的业务模式，存在一定的支付风险隐患。

但二维码支付因为对商户和消费者都十分便捷，在市场上深得人心，被大家广泛接受。央行发文两年来，不仅微信、支付宝的扫码支付日益普及，很多银行也进入到二维码支付领域。今年7月，工行对外宣布推出二维码支付产品，随后建设银行、民生银行、中信银行、招商银行、浦发银行、兴业银行等纷纷推出二维码支付产品。农业银行和平安银行的二维码支付产品可能将在明年上线。

银联相关负责人表示，当前市场上，二维码支付已逐渐普及，银联的发卡、收单成员机构及银联卡的用户对于这一支付交互方式的推广与应用都有一定的需求，但跨行之间互

联互通的市场需求并未得到很好的满足。为此，在成员机构的共同推动之下，中国银联正式发布“银联二维码支付标准”，希望为成员机构推广相关产品与服务，以及为银联卡持卡人用卡提供更加丰富多样的选择，支撑银联二维码支付业务有序发展。

区别于非银行支付机构“扫码派”基于支付账户，银联“扫码派”是基于银行账户，因此，银联“扫码派”的交易信息全部留存在银行账户里面。银联有关人士强调，正因为仍旧基于银行卡账户，不存在因资金沉淀在虚拟账户而带来金融风险，消费者资金安全更有保障。此外，商业银行可获取与传统银行卡支付一致的、透明的、完整的支付信息，有利于风险识别管控和客户关系管理。

/ 北京青年报

国内首个“飞的”每小时耗资六万元



以后不再是人等飞机，而是飞机等人，预约就能飞！有着“空中的士”之称的通用航空在广州空港经济区将迎来爆发式发展。

12日，记者从白云区获悉，今年7月底，白云国际机场商务航空服务基地(FBO)项目在广州空港经济区白云片区开工。据项目运营方公司透露，项目一期规划248亩，预计明年9月可投入使用。以后运营方还将搭建“以

广州为中心，辐射珠三角及港澳地区”直升机摆渡服务网络，将大大提高短途出行效率。

通用航空就是出租车，专门为高端人士定制的小型飞机、专属航线。白云区空港办副主任罗涛说。

通用航空是指使用民用航空器从事公共航空运输以外的民用航空活动，包括从事工业、农业、林业、渔业和建筑业的作业飞行以及医疗卫生、抢险救灾、气象探测、海洋监测、科学实验、教育培训、文化体育等方面的飞行活动。

就广州通用航空市场状况，目前，用于森林救火的少，急救的多，主要是三甲医院多，有不少打“飞的”来看病的，其中包括了东南亚的客人，但占整个通用航空比例并不大。在通用航空市场份额中，商务航空占比最大，98%以上。

一般大航班是人等飞机，而通用航空是飞机等人。根据顾客时间提前安排好起飞，具有快速、便捷、通达性好、私密性好等优点。

通达性解决了效率问题。公共大航空的特点是“定时定点”，很多小地方或者小机场，公用航空是不一定能直达，不得不中转、等待，耗时大量时间。通用航空就可以直接去掉这些等待，备受商务人士喜欢。

商务机并不是高不可攀！一般商务机飞行大约是每小时耗费6万多元人民币，机上有13至14个座位，折算到每个座位上就是5000元左右/小时。从广州到北京，3个飞行小时，大约是1.5万元。/ 央视

黑客技术 200元拜师

“零基础”也能学成赚钱,专家表示“黑色产业链”已形成

网络黑客盗取个人信息已经并非新闻，但媒体近日曝出黑客窃取个人信息已经达到“无孔不入”的地步，甚至连当事人的位置都可以随时定位。

记者搜索发现，目前不仅个人隐私信息的兜售可以在网上随处可见，连窃取别人隐私的“黑技术”都可以出售，而且可以在线教学，“零起点，包学包会”。记者通过将这些“掌握技术”的黑客接触之后发现，想要获取黑技术以及通过这些黑技术再去窃取他人隐私信息并非难事。

200元“拜师”

黑客小T是“白帽”和“黑帽”通吃的黑客。他既承接黑客业务，也有偿教学黑客技术。Web渗透、PHP代码审计等让普通人摸不着头脑的名词，都出现在小T的教学目录上。

记者以拜师名义向小T询问，零基础可否学习窃取网站数据。小T答复15天内包学会，学费200元。

在小T的空间，展示着贷款数据、车主数据等众多表格。记者拨通贷款数据中的一个电话号码，其中姓名、邮箱等个人内容都得到了电话那边当事人的确认，而当事人并不知道自己的申请贷款的信息已经泄露。

在支付“学费”后，小T先提供了一些基

础的教学视频，并承诺之后再教学撞库、SQL注入等获取数据的黑客技术。小T承诺15天学过后可月入过万。

好的数据只在可信赖圈子交流

随着京东用户数据泄露的消息流传，黑客群里不时有人索求京东数据文件。记者询问“京东数据用来干嘛？”有人称“用来撞库。”

业内人士解释称，“撞库就是用已知密码去尝试未知密码。”通俗地说，一个人有不同的账号，但密码可能是一样的，如果黑客已知他的一个密码，就有可能登录他的其他账号。撞库是通过技术手段来反复尝试登录。

记者联系的小T则表示，“撞库技术”是在进行基础学习之后掌握的“技术”，就技术本身而言并非很难。

业内人士透露，每逢重大数据泄露，黑客群很快会有简单的数据出现在群共享。普通人在网络上找到黑客“水群”容易，进入灰黑色地带却很难。业内人士透露，“好的数据往往是在(黑客)可信赖的圈子中交流。”

获取账号密码“像嗑瓜子一样简单”

“随性”也是一名黑客，卖数据是他的收入来源。“为了一个QQ密码，有人给我开出

5000块，我二话没说就成交了。”“随性”表示，获得一个账号密码“像嗑瓜子一样简单”。

“随性”以此谋生后，除非“客户”主动告知，绝不会询问其购买数据的目的。不过，“随性”从一个出高价的顾客的话语中得知“客户”找他是为离婚找出轨证据。“黑色产业就像一个生态链条。”他说，下游有需求，黑客就会出动，什么赚钱就干什么。“犯不犯法都是对方的事，反正不会找上我，我在网络上就像穿了‘隐身衣’”。

“产业链完整”黑客分工精细

网络安全研究员刘彦硕表示，黑客盗取用户个人信息的方法一般有两种。一种是非法入侵数据库、后台管理系统，比如进入某宾馆的后台管理系统，来了解某人的开房情况。另一种方法是，贿赂掌握用户数据内部人员，通过这些人来获悉你所需要的信息。

计算机技术爱好者自发成立的非营利性组织——中国红客联盟负责人邵彤说，目前，个人信息的盗取、收集和售卖已形成完整的“黑色产业链”。需求者可能是公司，也可能是个人；中间人的手中掌握黑客资源，是两者中间的“纽带”；而黑客则通过非法入侵、贿赂内部人员等方式，获取需求者所需要的个人信息。/ 新京报

他汀类药物或有助降低阿尔茨海默病风险

美国研究人员12日在新一期《美国医学学会杂志·神经病学卷》上报告说，他汀类药物可能有助一些老年人降低患阿尔茨海默病的风险。

他汀是一大类药物的总称，包括辛伐他汀、阿托伐他汀、普伐他汀、罗伐他汀等。这类药物能减少人体内胆固醇的合成，目前广泛用于高脂血症治疗。研究显示，每年至少服用半年他汀类药物并坚持两年的女性患阿尔茨海默病的风险会降低15%，而男性的患病风险会降低12%。研究人员指出，高脂血症患者通过服用他汀类药物，可能降低患阿尔茨海默病的风险。/ 新华社

乌鲁木齐机场地面结冰 飞机滑出滑行道



12月13日，上航一架飞机在乌鲁木齐机场推出滑行时，在转弯过程中因地面结冰，机组操作不当致前轮滑出滑行道。机上人员安全，后续旅客已妥善安排。/ 央视

首颗碳卫星下旬升空 监测全球二氧化碳

中科院微小卫星创新研究院工作人员介绍，中国首颗碳卫星将于12月下旬升空，由模块化卫星平台、高精度二氧化碳探测仪与云和气溶胶探测仪载荷组成。升空工作之后，它将一探全球二氧化碳分布的秘密。

每16天，碳卫星就会对地球进行一次全面体检。检测数据被发送给地面，经过解析和处理后，就可以最终形成不同季节、不同地区排放情况报告。/ 科技日报

食糖市场终见曙光 “糖高宗”又回来了！

行业数据显示，我国每年白糖消费量约1500万吨，2016/2017榨季全国食糖产量有望小幅增长至950万吨左右。产需缺口达到550万吨，11月初，广西各大糖厂陈糖已陆续清库完毕。国储糖方面，最近这几年我国连续实施食糖临时收储，以减少供给稳定价格，上一次的国储糖抛售出现在2012年，今年国储糖再次开始抛售，产糖大省广西已经接到放储公告，近期将放储17万吨。/ 央视

科学家探索用方解石微粒 协助缓解气候变暖

为应对全球变暖，科学界近年来提出一些宏大的地球工程方案，但是普遍存在不足。美国哈佛大学科学家12日又提出一种新方案，认为它在给地球降温的同时，还能帮助修复臭氧层。

方解石是石灰石的主要成分，为碳酸盐矿物，分布广泛。研究人员认为，在平流层喷射方解石微粒，将能中和由人类活动排放产生的硫酸、硝酸和盐酸等物质，从而逆转对臭氧层的破坏，同时也能遮挡、反射太阳光，实现给地球降温。

论文第一作者、哈佛大学教授戴维·基思说，即便这种地球工程方案风险减至可控水平，对于应对全球变暖来说，也只能像止痛剂那样止痛，而无法真正根治疾病，应对全球变暖的根本之策还是减少碳排放。/ 新华社