提供电子政务、报税、开药等一系列电子服务

爱沙尼亚：打造无纸化国家

7年前，在国外兜了一圈的卡特里·苏维斯德回到爱沙尼亚定居。“当我回到这里，发现作为一名爱沙尼亚公民，生活是这么便利。”

波罗的海旁一个不起眼的小国，却是一个后来居上的科技强国。除了风行全世界的Skype、Hotmail，这个国家如今实现了电子政务、投票、报税等一系列“无纸化”服务，努力打造E-爱沙尼亚。

■爱沙尼亚人使用的电子身份证 齐旭 摄

一张卡享受各种服务

与中国一样，爱沙尼亚人也有身份证；不一样的是，这张薄薄的电子芯片卡可不仅仅是一张照片、基本信息这么简单。小小的电子芯片存储了卡主的个人基本信息，还有两个PIN码，一个用来验证身份，另一个用来授权数字签名。而X-ROAD则是支持整个E-爱沙尼亚服务的技术架构，警察局、医院、银行等都接入这一网络架构，共享信息。

借助X-ROAD的技术支持，通过这张电子身份证，爱沙尼亚人可以方便地连接上超过4000项数字化服务，网上银行、网上购物、电子投票、电子报税，甚至在网上“一站式”地查询到个人的罚单等信息。

回到爱沙尼亚的苏维斯德如今负责爱沙尼亚的信息通信技术项目。“网上服务并不稀奇，大约在15年前它就出现了，如今很多国家也提供类似的服务。”苏维斯德一点也不回避无纸化服务的想法是爱沙尼亚从别国“偷”来的这一事实，“但是我们做得更好”。

数据可以在一定程度上证明他所说的。爱沙尼亚是当今世界上电子身份证系统最发达的国家，2005年这个波罗的海边上的小国成功地通过这一系统完成了一次全国性投票。如今，在爱沙尼亚，99%的银行转账借助电子身份证的认证与X-ROAD支撑的数字化服务在网上完成，98%的药物处方在网上开出，31%的爱沙尼亚人通过电子投票系统参加了2014年的欧盟议会选举……

电子投票可减少贿选

2005年，爱沙尼亚成为世界上第一个举行网上投票选举的国家。当时，苏维斯德还在国外工作。“E-爱沙尼亚让我不用回国就可以参与到祖国的政治进程中。”

苏维斯德从兜里掏出他的电子身份证，为我们展示了电子投票的操作方式。“我们可以有两种在网上进行身份认证的方式，一种自然是普通的电子身份证，而另一种则是移动终端电子身份证。”苏维斯德说，爱沙尼亚公民只要持有这两种电子身份证件，连接到互联网，就可以投票。

以苏维斯德为例，如果他使用的是一张普通的电子身份证，那他只需要将身份证插进读卡器中，打开投票网站，通过身份证电子芯片内存有的PIN1码来验证身份。一旦服务器确认苏维斯德的投票资格，他就可以在网页上选定心仪的候选人，并输入PIN2码再次确认身份，提交选票。要是没有随身携带电子身份证也没问题，拥有智能手机就可以。随着智能手机的普及，2011年的议会选举中，一些选民首次体验到了移动终端电子身份证带来的便利。在网页中输入手机收到的验证码，选民就可以方便地登录投票系统投票。

有了E-爱沙尼亚，爱沙尼亚人足不出户，甚至是横跨大洋，就能轻松地行使公民权利。“好处当然还不止这些。”在苏维斯德看来，电子投票系统还在一定程度上避免了贿选的可能。“要是在以前，说不定会有一些人守在投票点门前‘买’选民的选票。”但有了电子投票系统，选民可以随时上网更改选项，“收买”选民就成了一个不容易干的活儿。

技术措施防隐私泄露

正如那些数据所展示的，E-爱沙尼亚给爱沙尼亚人带来的便利当然不止投票这一项。网上银行业务，医疗、体检信息，甚至是罚单都可以轻松地上网查到。担心个人信息泄露或是被滥用？苏维斯德认为，爱沙尼亚人不用担心这些。

苏维斯德告诉记者，所有的数据文件并非统一地存放在一个地方，而是分散存储在各个提供数据的机构。这样可以避免因一个数据库遭网络攻击而可能带来的巨大损失。

其次，所有数据库都必须通过X-Road接入，这是唯一的通道，而用户接入X-Road系统、再从X-Road系统连接到各个数据库都需要PIN码验证，其获得的权限也仅仅只限于检索和查看个人信息，从而系统可以在一定程度上保证用户个人信息的安全。

当然，政府机构也有权查看公众的个人信息，“但只能在他的权限规定的范围内查看他有权查看的信息”。苏维斯德一边操作电脑一边说道，“你们看，用户可以在E-爱沙尼亚的操作页面上清楚地看到警方在什么时间查看了他的信息。”如果用户觉得有问题，便可以要求警方说明情况，而对方必须在30天内给予回复。

本报记者 齐旭

相关链接

申请“电子公民” 开通“数字国界”

爱沙尼亚人并不满足于仅仅将本国打造为一个互联网国家，他们希望可以将世界上的所有人都通过互联网连接起来，让他们成为爱沙尼亚的“电子公民”，享受网络带来的便利。甚至可以说，爱沙尼亚正在努力将自己打造成为一个开通“数字国界”的国家。

按照爱沙尼亚政府的想法，“电子公民”虽然不享有入境权和居留权，但可以在世界各地便捷地通过网络签发文件，或是快速注册一家爱沙尼亚公司，联通爱沙尼亚的银行开设账户，并方便地使用网银，并且借助网络快速地申报税收。

2014年10月1日，爱沙尼亚宣布向全世界所有人开放“电子公民”服务，仅第一天就有超过4000人申请成为爱沙尼亚的“电子公民”。其中60%的申请者是出于商业便利的考量而提出申请。

如今，成为爱沙尼亚“电子公民”的申请方式正变得更加便利。登录爱沙尼亚“电子公民”官方网站https://e-estonia.com/e-residents/about/，点击“申请成为‘电子公民’”就可进入申请页面，填好相关信息，说明申请成为“电子公民”的原因，缴纳50欧元的申请费用，就可以在家等着大使馆通知你去领取“电子公民”身份证以及专用的读卡器了。

到今年1月20日，已有来自55个国家的250多人获得爱沙尼亚“电子公民”申请许可。其中133人来自芬兰，64人来自俄罗斯。

“电子公民”项目的负责人卡什帕·科瑞斯在接受澳大利亚广播公司采访时表示，根据他的预计，到2020年，将有约1000万人持有爱沙尼亚“电子公民”的身份证。

《新民晚报》分类广告投放热线 62897402 62474498转8028 地址：陕西北路456号和恩国际大厦2301室

关于收购陕西金裕制药股份有限公司股票的启事

我陕西德伦律师事务所受个人委托，代其办理收购陕西金裕制药股份有限公司部分股票事宜。持有上述公司股票并有意出让者，请本人持有效证件，按以下时间，地点和价格办理股票转让手续。

办理时间：2015年11月6日至8日，早9：00至晚5：30

办理地点：上海市长宁区水城路555号，近茅台路口。瑞泰虹桥大酒店

转让价格：每股1.2元。

联系人：卜娟娟律师，电话：13572143960

闫晓洁律师，电话：13679180723

陕西德伦律师事务所 2015年11月5日

北京二锅头散酒坊 正宗国营 中华老字号 400-006-1163 www.egtjf.com 北京二锅头酒业股份有限公司

闵行开发区 快速注册各类公司 特办一般纳税人 64682438 日夜 宗家汇 高汇 顺驰 代号601室 代理记账

宾馆出租 地处沪南公路近惠南镇 面积8500M²，场地30亩。 13801935506方先

上海厂房招租 上海临港泥城经济发展有限公司相邻上海自贸区，厂房位置紧靠S2沪芦高速，三灶六灶南六公路直达。厂房面积1000-3000平，可灵活分割。租赁价格0.45元起。 18916169787 潘先生

征婚 部队高管女61岁离未育独居 别 觅伴入住户不限64689479

征婚 宝钢退女72岁丧偶独居觅周 别 游世界开销我来64689479

知名合欢 口碑好 成功率高 资源丰富 中山路公园旁 长宁路988号（花园大厦）4楼C座 父母为儿女相亲热线52738637 中老年寻缘热线52724090 白领成功人士热线13162760140

女62岁丧偶无孩邮政退平凡 宽房寻年长13918442058

女67岁未婚名校老师貌好温 柔洋房寻缘15201778476

女73岁离独街道医生气质佳 年龄不限盼13918442058

女70岁未婚护士长退宽房觅 85岁内照顾你入住15921054171

闸北婚介 介绍到称心 56703990

女厂长50岁丧未育孤苦寻帮 手75岁内愿入住62767217

女80岁丧偶船厂退休自宽房 寻相互关心15201778476

离休干部退女73岁丧二套房 薪丰觅无房上门15800716941

特别推荐 香港归女53岁未婚貌美开厂 豪宅觅80岁下健15000284758 女80岁未婚离休干部富有多 房寻速婚可入住15000284758

征婚 幼儿教师女43岁离未育靓丽 有房寻平凡入住18321628048

征婚 女75岁丧机关退静安宽房身 边无亲人可入住18217133262

征婚 私企女总51岁丧高薪有仓库 寻愿来厂看管男18321442729

常缘 婚介 街道部门主办 真实诚信 热线 58355965

征婚 女62岁未婚生物研究所退貌 好家境优寻平凡男33100376

征婚 浙江来沪经商女45岁离未育 高层3/2独寻速婚18201743565

征婚 富商遗孀女57岁党员有宽房 备车古北别墅丧夫无孩医生 漂亮觅年长入住15821033496

遗失声明 上海山欣环境保洁服务有限公司遗失组织机构代码证正副本编号：57586299-8；税务登记证正本编号：310228575862998作废。

依山墓穴 直面太湖
自动扶梯 齐全配套
细致关怀 人性服务

名流陵园是经中华人民共和国民政部门批准建立的中外合作高档涉外陵园。陵园三面环水，依山面湖。名流陵园还率先建造了上下山的自动扶梯供客户方便上下山。

上海龙华办事处：漕溪路210号 021-54081510 陵园地址：苏州市太湖旅游度假区金庭镇名流路1号 0512-66275044
上海宝兴办事处：西宝兴路833号 021-33874440 胥江路店：苏州市姑苏区胥江路103号 0512-68363751 0512-65688744
www.xsmlly.com

至尊园 品牌陵园 重点推荐 历任第五届、第六届中国殡葬理事单位

古镇朱家角旁集祭扫、旅游、休闲为一体的文化陵园

◆三面环水，墓穴建于梯形山坡上，汇集了淀山湖和佘山的天地自然灵气。

◆购墓免费接送，墓园详情见官方网站或来电垂询。即日起来园购墓的客户，可免费参观和品尝至尊园旗下南篱生态农业合作社种植的绿色健康果蔬产品！

2015年冬至祭扫班车售票时间为11月20日—12月13日（售完即止）。详情请来电咨询

业务热线：59834444、59834449 总部：零陵路899号25楼N座(飞洲国际)
售票热线：64263938、64263978
交通：地铁17号线即将开通至朱家角；轻轨9号线至洞泾站，换乘松朱线到达本园
园址：青浦朱家角朱枫公路1128号 网址：www.zhizunyuan.com