

国务院:年内发4G牌照 鼓励民资进入电信市场

业界资讯

工信部:6月手机出货4200万部

据工信部电信研究院发布的《2013年6月手机行业运行状况》报告显示,2013年6月份,全国手机市场出货量为4248.8万部,比上年同期增长36.4%。国内品牌手机出货量3431.1万部,占手机总出货量的80.8%。国内品牌上市新机型249款,占手机上市新机型总量的95.0%。

报告显示,2013年1-6月份,国内品牌出货量2.32亿部,占手机总出货量的79.7%。国内品牌上市新机型1339款,占手机上市新机型总量的95.0%。

3G手机中,国内品牌出货量份额分别为:TD-SCDMA手机90.2%、WCDMA手机55%、CDMA-2000手机72.4%。(王熙)

三星新专利:手机可插入并控制平板电脑

最近,三星公司又获取了一项新专利,那就是利用手机来驱动平板。其实,这种类似的技术华硕公司早已开发了出来,只不过这两家公司的设备外形不太一样。华硕的Padfone是一款标准外形的智能手机,它可以通过连接一个屏幕的底座,从而将这个屏幕变成平板电脑。然而,三星的设备却一点都不像一台手机,这款设备的顶端向左右两边伸展了一些,看起来像是一个“T”字。

通过这样的设计,三星可以使这款独特的智能手机嵌入到平板的背部,并且驱动平板。在不知情的人看来,这块平板就是一个单独的电子设备,可实际上它只是一个智能手机的外接显示屏。

在2012年的第一季度和第二季度,三星依次在韩国和美国取得了“无线通信终端”的专利(专利号为D685,744)。而这次,三星又拿“可驱动平板的智能手机”的专利来挑战华硕。看来,这家韩国公司真的是为了促进销售而拼尽全力。(编译:Irene)

传微软正在测试智能手表

据报道,由微软Xbox团队设计开发的智能手表原型已移交至Surface团队进行测试,该款智能手表表盘由“半透明铝”制成,并有望和所有Windows设备兼容。

一位熟知微软Surface团队的消息人士表示,目前微软智能手表原型的测试工作已由Surface团队全权负责,表明微软在智能手表上又前进了一步。之前,微软一直在测试由Xbox游戏机配件团队设计和研发的“Joule”心率检测仪,但后来微软调整了计划,这款心率检测仪被视为微软智能手表的最早雏形。

该智能手表原型采用了与Surface平板电脑相同的电源连接器,并有报道称微软智能手表采用1.5英寸触摸屏。另有消息显示微软智能手表原型带有一系列可更换的表带,颜色有蓝色、红色、黄色、黑色、白色以及灰色。有证据显示微软确有此计划,微软的智能手表的亮点就是这些可更换表带。同时,该消息还声称这些手表原型表壳为氮化铝,一种非常昂贵的“半透明铝”,其硬度是玻璃的三倍。(据《福布斯》)

国务院总理李克强近日主持召开国务院常务会议,会议要求,提升3G网络覆盖和服务质量,推动年内发放4G牌照。全面推进三网融合,年内向全国推广。鼓励民间资本以参股方式进入基础电信运营市场。

会议要求,促进信息消费,要把握好市场导向、改革推进、需求引领、有序安全发展的原则,推进工业化和信息化深度融合。

近日,国务院总理李克强主持召开国务院常务会议,研究部署加快发展节能环保产业,促进信息消费,拉动国内有效需求,推动经济转型升级。这是自去年9月工信部部长苗圩透露将在一年内发放4G牌照后,首次在国务院层面提及。

记者了解到,关于4G牌照发放的猜疑已近两年,去年和今年的“5·17”世界电信日前后,被认为是4G牌照的发放时间,但都落空。目前国际上的4G技术主要有FDD-LTE和TD-LTE两种标准,其中FDD-LTE是由欧美、日本、韩国等主导,而TD-LTE由中国移动主导,具有自主知识产权,目前在北上广深等一线城市处于商用阶段。

华信邮电咨询设计研究院有限公司副院长肖清华在接受《每日经济新闻》记者采访时表示,国内没有颁布FDD-LTE牌照的原因主

要有两个,一是移动通信网络建设非常烧钱;二是国家在等待TD-LTE技术的成熟,国家希望通过利用4G网试验的过程,积极推动产业链上的仪器、终端制造厂商,参与4G网的建设,催化加速TD-LTE的成熟。

招商证券研究发展中心高级经理陈鹏在招商证券2013年中期投资策略会上表示,这是首次在国务院层面研究讨论4G牌照发放问题,此前一直都是在工信部层面探讨,意义非同寻常,这意味着4G牌照年内真的要发放了。

信息服务,推进教育、医疗优质资源共享,普及应用居民健康卡,加快就业信息全国联网。推进金融IC卡在公共服务领域应用。在有条件的城市开展智慧城市试点示范建设。

三要丰富信息产品和信息消费内容,鼓励智能终端产品研发,通过创新供给引导消费。拓展新兴服务业态,开展物联网重大应用示范,

大力发展电子商务。四要构建安全可信的信息消费环境。依法加强个人信息保护,规范信息消费市场秩序,提高网络信息安全保障能力。通过上述努力,实现“十二五”后三年信息消费规模年均增长20%以上,电子商务交易额大幅增加。(据中新网)

三巨头或平滑过渡

肖清华向记者透露,FDD-LTE技术应用成熟,建网经验丰富。国际上排行前列的电信运营商像软银、沃达丰都在用4G制式。整个产业链从设备、仪器、仪表和常用技术已经非常成熟,从WCDMA升级非常平滑。

他还表示,TD-LTE在系统集成方面与FDD-LTE相近,功能上以数据接入为主。目前在全球只部署了17张TD-LTE商用网络,并且TD-LTE产业链短板在于终端欠缺,特别是支持的手机和手机应用少,厂家现在才开始进

入,发力较晚,像爱立信等厂家都还没有进入。4G产业链上的终端和主设备不一样,主设备可能几个厂家就可以生产,但终端是产业链上的厂家合力产生的结果。

肖清华还表示,运营商倾向于选择风险最小、成本最低、最容易平滑过渡到4G的技术。其中,中国移动毫无疑问会选择TD-LTE,而中国联通的WCDMA和国外的技术是一样的,更倾向于FDD-LTE,中国电信的CDMA-2000技术没有演进目标,在4G技术上选择TD-LTE或FDD-LTE都可以,如果选择肯定是技术更为成熟的FDD-LTE。(据《每日经济新闻》)

特别报道

微信拟与运营商推出定制服务

运营商OTT之争走向缓和。近日,记者独家从可靠消息渠道获悉,微信已经和国内某电信运营商达成深度合作,双方将拿出各自资源在7月底正式推出一项微信定制服务,主要服务中高端移动互联网流量用户。该消息被业界认为是运营商OTT之争走向缓和的信号。

对于双方的合作方向,消息人士透露,微信和该运营商的合作是基于整个平台的合作,不仅包括微信,运营商和腾讯还会投入更多资源。而微信的定制服务是这次合作的一个重要组成部分,双方将于今年7月底推出一个打包的定制服务,主要瞄准中高端的、对流量有很大需求的移动互联网用户。

用户如果选择了该服务,就可以享受到运营商和腾讯提供的更丰富、优质、优惠的服务,运营商给用户流量优惠,微信会给用户更多定制化特权服务。

但是,对于该定制服务的细节,该人士拒绝透露,只说“很可能是全世界OTT领域首次尝试该业务”。

不过,该人士强调,此项定制服务用户可以自选,很可能是由运营商收费,但微信并不参与分成。合作细节还有待最终敲定,具体是哪个运营商还不能透露。但是,不选用该服务的用户,使用微信和以前一样,不会增加额外费用。

知名电信专家项立刚认为,双方的模式很可能与微信在香港的合作方式类似,即包月免流量费。据悉,微信与香港电讯PCCW Mobile已经展开合作,微信用户支付月费8元港币,即可在香港不限流量地使用微信传送语音、视频、图片及文字,进行单独聊天及建立聊天室。此外,香港电讯还为访港微信用户提供免费使用的香港电讯Wi-Fi服务,访港旅客可以通过手机使用微信的所有功能。

项立刚还推测,未来双方很可能会把微信软件与手机捆绑销售。

据悉,中国电信宣布面向广大农村市场推出“农村499手机”。在这批入门合约机中,全都预装了微信,合约套



京华时报漫画 任梦真

餐将每月提供20M流量,远远低于传统通信资费水平。业内评论称这是微信首次与运营商套餐捆绑销售,中国电信是与微信首次合作推出定制服务的运营商。但这一消息目前被中国电信方面否认。

中国联通和微信的关系一直都不错,中国联通此前一直提倡“流量经营”,“让流量飞起来”,此前还曾联合搜狐推出了视频15元流量包月,与这次传闻中的“微信定向流量套餐”形式类似。

但是,联通相关业务负责人予以澄清:“可以确定的是,目前并没有相关计划”,直接否认了与微信合作推流量套餐。但据内部人员透露,与互联网公司深入合作是大方向,但是微信套餐的形式“没有听说”。

三大运营商中,中国移动对微信的讨伐最为凶猛,中国移动高管多次公开指责,腾讯这样的OTT企业使运营

商原来的短信、语音甚至国际电话业务都受到了很大冲击,而且最糟糕的是微信让移动运营商产生了“信令负荷”,加大了运营商的成本,一度让腾讯和移动的关系非常紧张。

针对此次与微信的合作,中国移动数据部人员回复称,3月就听说有相关的讨论,但目前“也仅限于内部讨论阶段”。

至于微信此次会和哪家运营商合作,项立刚推测,腾讯和中国电信、中国联通有合作的可能,但是电信的可能性更大。而中国移动的网络承载力比较小,所以不大可能合作。

>>>链接

OTT是“OverTheTop”的缩写,即互联网公司越过运营商,发展基于开放互联网的各种视频及数据服务业务,如微信和飞信都是OTT业务。(据《京华时报》)

靓机推荐

LG Optimus GJ



LG Optimus GJ拥有一块4.7英寸720p级分辨率屏,搭载高通骁龙S4 Pro芯片以及一颗四核心1.5GHz处理器,内置2GB RAM和16GB存储空间,后置一枚1300万像素摄像头,前置一枚130万像素镜头,预装Android 4.1.2系统,电池容量2280毫安时。

三星GALAXY S4 Active



三星GALAXY S4 Active搭载了骁龙600处理器,800万像素摄像头和5英寸1080p屏幕,其他规格与三星GALAXY S4相同。三星GALAXY S4 Active具备IP67

防尘防水指数,能够在1米深的水下持续工作30分钟。虽然在屏幕材质方面没有使用AMOLED屏而采用了TFT-LCD屏,但在防水性能上无疑得到了弥补。

防水防尘指数,能够在1米深的水下持续工作30分钟。虽然在屏幕材质方面没有使用AMOLED屏而采用了TFT-LCD屏,但在防水性能上无疑得到了弥补。

韩国即时通讯服务商Kakao计划进军中国市场



中国的商务合作咨询不断,因此正在考虑在当地设立法人或业务洽谈窗口。公司已决定在年内进军中国,但具体形态是创立法人还是办事处仍需进一步商讨。

业界认为,Kakao公司是韩国国内移动游戏市场中的龙头,而腾讯公司将利用旗下移动游戏“微信”开始推出移动游戏。同时,腾讯又是Kakao公司的第二大股东,考虑到这些因素,腾讯很有可能成为Kakao公司的合伙人。

据某一证券公司研究员分析,腾讯计划通过微信推出移动游戏服务。因此,在韩国国内移动游戏方面经验丰富的企业将很有可能成为腾讯的合伙人。

目前,移动游戏日益走红,成为IT行业的“蓝筹股”,而Kakao公司拥有韩国国内最大规模的用户群,希望与其合作的中国企业不断涌现。Kakao公司相关负责人表示,最近来自

(据人民网)

iPhone充电电死人 拆机实验寻答案

实验课题:手机充电打电话的风险在哪里?

实验地点:电子科技大学·成都高新区电子通信测试公共技术平台(摩尔实验室)
实验工具:苹果iPhone5一部、充电器三部(苹果原装、圣迪威牌、幻响牌各一部)

手机充电打电话到底会增加多大的电流?有哪些潜在的风险?昨日,“桑田实验室”联合电子科技大学自动化工程学院、成都高新区电子通信测试公共技术平台(摩尔实验室)进行了一系列实验。

实验一:充电时,手机外壳是否带电?

充电时,金属手机外壳是否会带电?在电子科技大学自动化工程学院高级工程师亦希老师的指导下,我们用专业的台式数字万用表进行了测试。

我们首先对一部iPhone5手机进行测试,测试显示,iPhone5的金属边框与充电线USB接口处于断路状态。任老师说,这是由于iPhone5手机金属边框进行了氧化处理。但这并不代表这部手机的边框就不会带电,一旦有较高电

压,这层防护将很容易被击穿。随后测试的是记者使用的手机,这部手机金属边框多处掉漆,露出银色金属底色。万用表显示,手机金属边框与充电线接口电阻为1.6欧姆左右。任老师说,这是很低的电阻,意味磨损的手机金属边框带电。实验证明,手机外壳的确可能带电。

实验二:边充电边通话,会增加多大电流?

充电时通话,会增加多大电流?记者在成都高新区电子通信测试公共技术平台(摩尔实验室)对此进行了测试。

测试中,我们一边让iPhone5手机充电,一边使用模拟基站提供信号,使手机能够以最大功率进行通话。同时在充电线上串联了电流表,测试手机在通话时,充电电流是否明显变化。

测试中我们使用了苹果原装、圣迪威牌、幻响牌三部充电器。结果显示,iPhone5手机在充电的情况下接打电话,充电电流增大。但三部充电器的电流均未超过其标称的安全电

流1A。测试中,充电器也都没有出现故障。

拆机分析:手机充电器都有哪些防护措施?

为了探寻手机充电器究竟有哪些防护措施。在上述实验完毕后,我们对三部充电器进行拆解,试图从电路结构中寻找答案。苹果原装充电器采用了复杂的两层电路板结构,以及贴片电容等昂贵元件。幻响充电器相对原装充电器较为简单,在其电路板上,也保证了4毫米的隔离距离。即使在价格最低的圣迪威充电器上,低压部分与高压部分之间的电路板上也有为绝缘而开槽的设计。

>>>链接 中消协曾警告手机漏电致命有先例

中国消费者协会官方网站今年5月7日曾发布提示说,未经CCC认证的手机充电器存在重大安全隐患,有可能变成“手雷”。



提示说,在东北地区已经发生消费者使用未经CCC安全认证的充电器给手机充电,同时接听电话时,由于不合格手机充电器发生漏电,传导到手机上,致使当事人触电死亡的恶性案件。

存在触电危险 苹果曾召回iPhone充电器

早在2008年,苹果公司就曾召回iPhone 3G的充电器,其原因在于该充电器有令用户受到电击的危险。存在这一安全隐患的充电器是随所有第二代iPhone手机附送的超小型USB充电器。苹果表示,该充电器的金属插头在特定情况下可能出现断裂,卡在插座内导致触电危险。该公司当年10月10日起通过专卖店和网络两种渠道为用户免费进行了更换。(据人民网)

行家解答

《通信世界》编辑部:

前日手机不小心掉到水杯里了,请问遇到这样的情况该怎么处理?

通信世界读者

南海区智能机专卖店王总

首先尽快将手机捞上来,然后迅速打开后盖将电池、SD卡、SIM卡统统取下来,以防止电路短路。如果是饮料、茶等非清水的话,还要拿湿巾将污渍擦去,以免手机日后被腐蚀。

然后拿纸和布将手机表面、电池仓内可以看见的水都擦拭干净。如果有条件和耐心的话,可以将手机拆解下来(因为手机进水不在三包维修范围内,所以自己拆吧),然后将各个元器件上的水逐一擦去。

最后将手机放在背光处阴干。注意一定要阴干,并且保持机身正面是朝上的,放置一两天。

一般的进水用以上三步都能解决。如果以上三步使用过后,手机还是不能正常开机的话,那么就是手机主板损坏,只能拿去维修了,并且主板损坏维修的成本也比较大,维修费再加点钱几乎可以再买一部新的了。