

### 青岛研发国内首个轨道服务系统

# 高铁或将配WiFi实现流畅上网

本报济南8月10日讯(记者 宋磊 见习记者 沈振)

由于技术等多方面的原因,目前旅客还无法通过接入高铁上的无线网络热点上网。不过,这个问题有望很快得到解决,日前由青岛四方车辆研究所有限公司牵头研制的新系统——基于现代信息技术的轨道交通乘客信息服务系统通过专家评审,在高铁列车上畅游无线网络,不久或将变为现实。

今年年初,一条关于小伙子火车上卖WiFi,半小时轻松赚500元的微博引爆整个互联网,有业内人士表示,漫长而无聊的火车旅途实在难熬,铁路部门应该加紧覆盖无线网络,为旅客随时上网提供便利,但据了解,短期内普通火车上恐难广泛覆盖无线网络。

据了解,目前高铁上的无

线网络热点是以后高铁商用无线网络的雏形,但现在却只能用于车内的视频数据传输,这也是为什么无法接入这个热点上网的原因。

业内人士告诉记者,高铁WiFi的技术难度和高铁时速相关,速度越快,难度越大,并且在过隧道的时候,信号可能会受到影响。不过整体而言,高铁WiFi从运营速度、技术难度、技术成本相比空中WiFi都要低,覆盖人群也更广,经济性更好。

据介绍,青岛四方车辆研究所研制的这一系统具备卫星直播电视、卫星上网以及3G/4G上网功能;系统后台采用大数据分析技术和云计算技术,客户端软件适用于Android、ios、Winphone等不同操作系统的手机、平板电脑、笔记本电脑等



### 高铁WiFi三大能力

- 1 满足“车载”要求,在时速300公里的高速行进中能够良好运行。
- 2 满足信号要求,同时接入中国移动、中国电信、中国联通三家电信运营商的3G/4G无线通信网络,实现通畅的信号接入。
- 3 满足网速需要,通过在服务器端对常用信息的实时数据存储,使用户有较好的上网体验。

智能终端,具备较高的先进性和较好的兼容性,可应用于铁道客车车载旅客信息服务系统。

据悉,这一乘客信息服务

系统目前已完成了样机研制和装车试验验证。专家表示,该系统投用后将带来传统铁路客服务功能的全新改变。而WiFi接入高铁,则将蕴藏海量商机。

### 济青高铁拟募集80多亿外资

本报济南8月10日讯(记者 宋磊 实习生 王晓慧) 计划投资522亿元人民币,未来或许可能追加到700亿的济青高铁项目,因其首条以地方投资为主的高铁项目“出身”,自今年6月份被批复以来,其融资方式备受关注。近日,山东铁路建设投资有限公司(下称“山东铁投”)在人民日报等国内多家媒体发布济青高铁募公告,揭晓了答案,济青高铁其中80多亿元投资或来自海外资本。

在这则公告中,山东铁投方面表示,济青高速铁路有限公司(以下简称“济青高铁公司”)即将注册成立,该公司将面向国内外引进战略投资者共同投资建设济青高铁项目。

济青高铁将由山东省政府和中國铁路总公司合资建设,后者占20%股份,剩余80%由山东高速集团代表省政府出资,山东高速将控股济青高铁。

据记者了解,80%的自筹资金中,山东省管企业和省国土厅所属土地储备中心以土地开发收益金为依托出资30%左右;高铁沿线各地政府以土地和拆迁费用入股出资30%左右;国内各类企业,包括民间资本和社会资本、金融机构等出资20%左右;余下20%的资金希望能够引入外资参与投资。社会资本和外国资本等将分别占到80多亿元。此次发布“招商广告”,即意味着济青高铁吸引社会资本正式拉开序幕。

# 陈天桥:与马云10年后再“游戏”



财经人物志 主笔王赞

言及互联网,有一个逻辑:从王志东、丁磊、张朝阳到陈天桥、李彦宏、马云。虽然陈天桥是70后,但他比李彦宏和马云成名都要早。

最近5年,互联网企业很风光,而盛大网络董事长陈天桥仿佛已成旧人。不过,最近,他一次性赠予盛大游戏8位制作人每人1亿元股权,这次陈天桥重金砸人使他重新成为焦点人物。他在内部讲话时说,“很高兴和你们成为合伙人、成为一辈子的朋友。”圈内人对陈天桥的性情大变做着各种解读。

陈天桥本不是那么有情怀的人,十年前,这个从大二开始每天花三四个小时玩游戏的金牛座男人还自称是“务实的理想主义者”。让他得意的是,当年盛大自主研发的第一款游戏《传奇世界》,“收费的第一天就收回了全部成本。”

圈内有一个说法,阿里进军老冤家腾讯的优势游戏领域,但底子薄弱,最好的选择就是收购,而盛大是个不错的目标。

马云几乎大陈天桥10岁,

他们的交情始于十多年前,2003年底,第四届西湖论剑,这是陈天桥第一次应马云之约参加这样的论坛,也是唯一一次。次年,盛大网络上市,陈天桥成为内地最年轻首富,收购吉胜、边锋,起点,开始从网络游戏厂商迈向“数字娱乐提供商”。

之后,盛大文学、盛大在线、盛大游戏、酷6、华友世纪、盛世影业、盛世骄阳等一系列与此定位相关的产业链上下游公司或收购,或合资组建而成,而类似盒子计划、突袭新浪等也在告诉业界,盛大的决心。

十年河东,十年河西。当下在阿里目前的娱乐战略中,游戏属于很重要的一环,先是今年初推动渠道战略,利用手机淘宝、来往这两大平台,向CP开出2.8的分成计划,还挖来了原九城的副总裁Tony Park负责此事。在电视游戏上,7月中旬,阿里“重新定义家庭”主题发布会上,“云游戏”概念亮相,全球排名前三的无线终端游戏开发公司和游戏发行商美国Glu Mobile均为阿里站台。

从某种意义上讲,阿里在游戏上做的事与盛大当年的很相似,意在打造一个平台。彼时,盛大的18基金计划,盛大提供资金,创业者提供技术和团队,以及盛大在线先后和金山、蓝港在线、暴雨娱乐等多家网

游公司合作代理产品。盛大提供用户、计费平台、推广渠道、客服等开放给合作伙伴,并换来游戏收入分成,但盛大兵败,转向投资。

这次陈天桥散出8亿股权,是免费一次性授予制作人公司股权,不是期权,在签约获得股权之日起就拥有了包括投票和分红等权益,八大工作室全面实现公司化。对盛大和陈天桥而言,这也许是一次最大的改变。按照如今游戏以工作室为单位运营的惯例,制作人对于产品的把握往往直接决定产品的质量,特别是那些已经有成功产品问世的工作室。基于此,工作室及其制作人对正处于向手游转型拐点中的盛大游戏显得尤为重要。

未来,马云和陈天桥,交手或者握手,应该不会有明显的上下之较,“我已经证明了我可以做king,我应该去不断帮助别人做事情。下市后,和其他互联网公司不一样,我们100%拥有这些现金,现在我们可以关注更多的领域,帮助更多的人了。”

陈天桥的底气低调而嚣张,盛大集团在2012完成整体下市,私有化以后通过资产整顿和清理,坐拥近600亿的资产,而且没有一分钱负债,手里现金规模高居互联网行业前三。



### 人物简介:

陈天桥:1973年出生,绍兴人,全国政协委员,1994年毕业于复旦大学经济专业。1999年,陈天桥以50万启动资金和20名员工创立盛大网络,2001年,盛大涉足网络游戏业。2004年,盛大在纳斯达克上市,陈天桥遂跻身中国首富行列。

### 我省207镇被列为全国重点镇

本报济南8月10日讯(记者 孟敏) 近日,国家七部委印发了《住房城乡建设部等部门关于公布全国重点镇名单的通知》公布了3675个全国重点镇名单,我省共有207个镇被列为全国重点镇,数量居全国第二。



关注齐鲁创富请扫二维码

**中医静脉曲张医院**

地址:济南市历区工业南路93号

电话:0531-86970313

www.zyjmz.com

**军大医院**

地址:济南市生产路8号

电话:0531-88278333

www.jdzkyy.com

**中医风湿病医院**

地址:济南市生产路与明湖西路交叉口

电话:0531-55589999

www.fs0531.com

**糖尿病医院**

地址:济南市历山北路86号

电话:0531-87362222

www.jntnbyy.com

**白癜风医院**

地址:济南市堤口路143号

电话:0531-88753333

www.jnbbbyy.com

**银屑病医院**

地址:济南市工业北路223号

电话:0531-88012345

www.jnyxbyy.com