

大场景 主赛道 大未来

16WiFi发展思路分享



16WiFi 不止是蹭网工具



2.2 亿
4.2 分钟
2 次 / 天

坐上公交,满目都是“低头族”

●记者走访调查发现,网络正悄悄地改变传统读书习惯
●年轻人普遍喜欢网上阅读,更习惯通过电脑获取知识

伴随着互联网的普及,网络正悄悄地改变着人们的生活习惯。“低头族”的崛起可能成为常态,低头族正成为城市不同年龄段的人群中新的“低头族”,低头族正成为与网上阅读等生活比例相当,与网络心、网上阅读等生活比例相当,低头族、网上阅读正成为人们生活的一部分。

现象

一坐上车就摆弄手机

随着手机的普及,智能手机普及到千家万户,越来越多的人开始使用手机,手机成为人们生活中不可或缺的一部分。

“低头族”的崛起,网络正悄悄地改变着人们的生活习惯。低头族正成为城市不同年龄段的人群中新的“低头族”,低头族正成为与网上阅读等生活比例相当,与网络心、网上阅读等生活比例相当,低头族、网上阅读正成为人们生活的一部分。

“低头族”的崛起,网络正悄悄地改变着人们的生活习惯。低头族正成为城市不同年龄段的人群中新的“低头族”,低头族正成为与网上阅读等生活比例相当,与网络心、网上阅读等生活比例相当,低头族、网上阅读正成为人们生活的一部分。

“低头族”的崛起,网络正悄悄地改变着人们的生活习惯。低头族正成为城市不同年龄段的人群中新的“低头族”,低头族正成为与网上阅读等生活比例相当,与网络心、网上阅读等生活比例相当,低头族、网上阅读正成为人们生活的一部分。

“低头族”的崛起,网络正悄悄地改变着人们的生活习惯。低头族正成为城市不同年龄段的人群中新的“低头族”,低头族正成为与网上阅读等生活比例相当,与网络心、网上阅读等生活比例相当,低头族、网上阅读正成为人们生活的一部分。



低头族随处可见“低头族”。

观点 网络文学盛行,纸质书成“奢侈品”

随着网络的普及,网络文学正悄悄地改变着人们的生活习惯。网络文学正成为城市不同年龄段的人群中新的“低头族”,网络文学正成为与网上阅读等生活比例相当,与网络心、网上阅读等生活比例相当,网络文学、网上阅读正成为人们生活的一部分。

观点 电子书既方便又实惠

随着网络的普及,电子书正悄悄地改变着人们的生活习惯。电子书正成为城市不同年龄段的人群中新的“低头族”,电子书正成为与网上阅读等生活比例相当,与网络心、网上阅读等生活比例相当,电子书、网上阅读正成为人们生活的一部分。

讲述

看书本也想缩放字号

随着网络的普及,看书本正悄悄地改变着人们的生活习惯。看书本正成为城市不同年龄段的人群中新的“低头族”,看书本正成为与网上阅读等生活比例相当,与网络心、网上阅读等生活比例相当,看书本、网上阅读正成为人们生活的一部分。

林祥波

海量 高频 刚需

是16WiFi升级为平台的充要条件

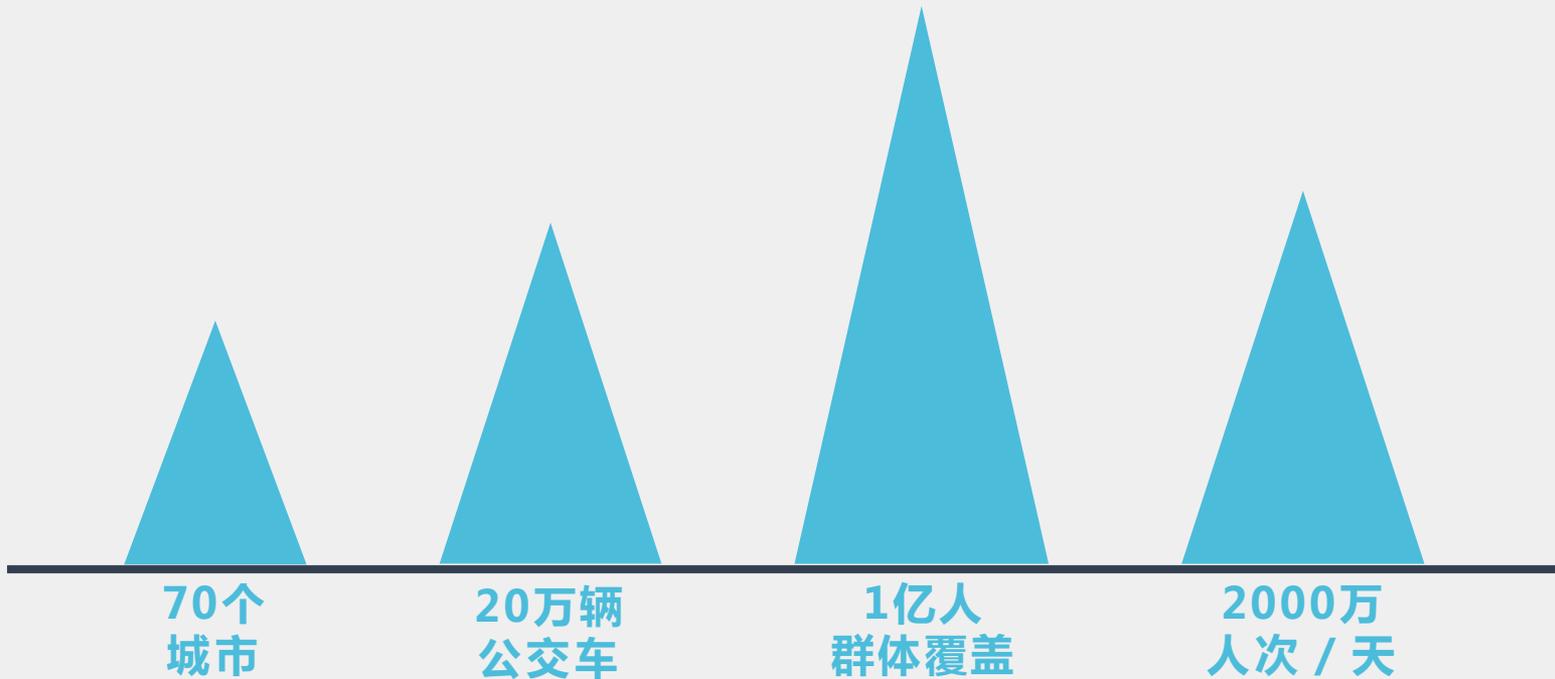
独占 排他

是公交WiFi的竞争壁垒

高占比 大场景

$$\frac{796 \text{ 亿人次} \times 64\% \text{ 互联网普及率} \times 0.7 \text{ 小时}}{6.2 \text{ 亿人次} \times 365 \text{ 天} \times 4.5 \text{ 小时}} = 3.5\%$$

16WiFi 2016年网络覆盖目标





能干嘛

移动互联网互动娱乐平台



资讯



视频



游戏



电商



能干嘛

最精准的实时公交查询工具

<
>
31路

北京华侨城 → 甜水园街北口
首 05:00 · 末 22:20

2分
1站 / 1.3km

7分
4站 / 2.7km

同站线路 时刻表

换向

刷新

附近线路
最近使用
路线规划

厂洼街东口

适合步行 209 m

534路

7分

▶ 下一站 · 厂洼
19分

534路

2分

▶ 下一站 · 万寿寺
7分 ; 16分

为公桥

适合步行 269 m

厂洼

适合步行 441 m

魏公村路西口

503 m

万寿寺

515 m

较快捷
少步行
少换乘
不坐地铁

968路区间 → 地铁1号线

>

1小时16分钟 · 12km · 步行 2.4km ·

运通201路 → 地铁1号线

>

1小时11分钟 · 13km · 步行 2.3km · 6元

 运通201路 · 30秒后到达 · 为公桥

特5路 → 地铁1号线

>

1小时16分钟 · 13km · 步行 2.6km · 5元

 特5路 · 已到达 · 万寿寺

特8路外 → 52路

>

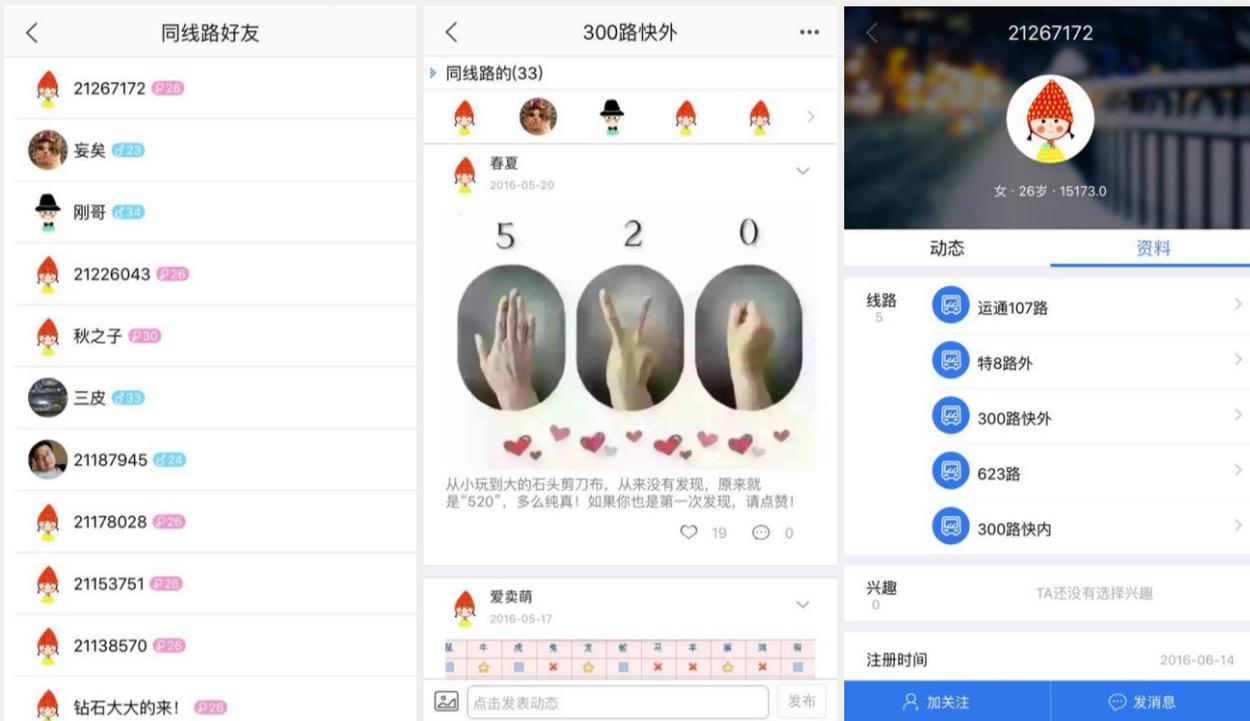
1小时22分钟 · 14km · 步行 2.3km · 4元

 特8路外 · 5分钟后到达 · 万寿寺



能干嘛

创新的场景内社交工具



虚拟货币打通内部平台，提升用户黏性。



钻石



石榴

打通移动互联网主流变现方式

广告
销售

游戏
联运

电商
分成

应用
分发

小说
宣发

视频
宣发

数据
销售

大数据

孵化
增值

网红
经济

16WiFi与主流领域获客成本对比

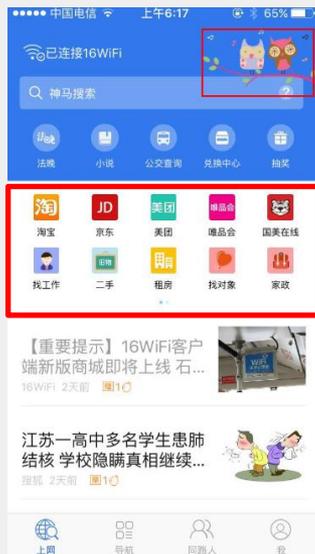
细分领域	获客成本 (RMB : 元)
本地生活	60-200
大电商	400
品类电商	70-150
旅游类	40-450
用车类	50-60
金融类	60-100
教育类	100-300
游戏	19.65
16WiFi	13.3 (转化率1%) 、 6.6 (转化率2%) 、 4.4 (转化率3%)

广告位示例

开机页



上网页



资讯页



频道页



应用分发

游戏

推荐 最新 排行 分类

马上斗地主 5秒就开斗 马上斗地主 棋牌游戏

部落冲突：皇室战争 经营策略 92.57M +125 下载

开心消消乐 休闲益智 40.5M +125 下载

坦克风云：红警OL 经营策略 29.7M +125 下载

奇迹战神 RPG网游 146M +125 下载

仙剑五前传 RPG网游 277M +125 下载

应用

精品 新品 必备 分类

窝窝团 吃喝玩乐 手机版 窝窝团：吃喝玩乐最低折 超低折

16WiFi 系统工具 15.9M +125 打开

追书小说 奇悠阅读 新闻阅读 2.25M +125 下载

免费电子书 赠送钻石 5.26M +3 下载

美团 生活休闲 18.1M +1 下载

糗事百科 系统工具 10.9M +125 下载

小说

推荐榜 新书榜 点击榜 分类

一不小心嫁总裁 一不小心嫁总裁：嫁给这个男人，可能一败涂地，折断她，一切又... 仙侠玄幻 +125 下载

异界之九阳真经 一位死于绝症的年轻人叶凌，意外地重生于某个奇怪的世界——星界。 仙侠玄幻 +125 下载

纨绔仙侠 废柴弃子竟是至尊纨绔，拳打高富帅，脚踏官二代，搅动华夏风云，独霸天下！ 仙侠玄幻 +125 下载

斗罗大陆 当唐门暗器来到斗罗大陆，他能否在这片武魂的世界再铸唐门的辉煌？ 仙侠玄幻 +125 下载

妖者为王 仙侠玄幻 +125 下载

网站导航

神马搜索

百度 淘宝 美团 今日头条 凤凰新闻
 腾讯新闻 窝窝团 youku 优酷 Letv 乐视 乐视空间
 UC浏览器 塔读文学 奇悠阅读 大众点评 添加

名站导航

百度	搜孤	16WiFi	腾讯网
网易新闻	京东	1号店	淘宝
亚马逊	同程网	当当网	唯品会
平安保险	携程旅游	苏宁易购	美丽说

生活助手

通过孵化器"16创新空间",
打造开放创新的应用生态。

 **创新空间** 你只需要有一个好想法

[首页](#)

[关于我们](#)

[空间优势](#)

[项目库](#)

[创业培训](#)

[空间服务](#)

[合作机构](#)

[近期活动](#)

[创业者通道](#)

[16WiFi](#)

流量扶持

基于16WiFi移动端入口平台和强大的用户体系,实现精准导流,快速实现数据增长

“人、车、路”三位一体综合交通信息数据。



乘客数据

上车前数据

车内数据

下车后数据



车辆数据

实时速度

车况

车内环境（空气、温度等）



数据应用

智慧公交

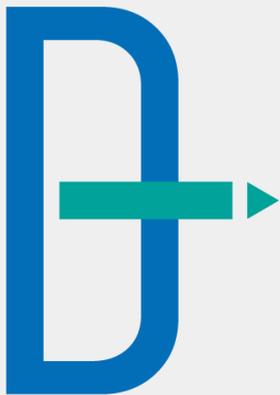
优化线网

计划出行

订制公交

营销咨询

交通大数据中心简介



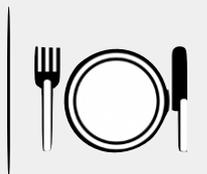
- 搭建公共交通WiFi科技成果转化区。
- 形成大数据创业基地。
- 成立交通大数据创业投资基金/产业基金。
- 搭建“虚实结合”的科技成果转化链条。

通过软件及硬件技术研发 16WiFi 将覆盖更多场景

移动场景（硬件开发）



固定场景（WiFi共享）



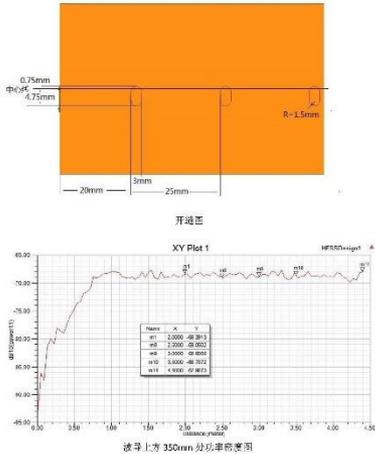
地铁内WiFi技术终极解决方案

长距离传输波导管研发 (500米)

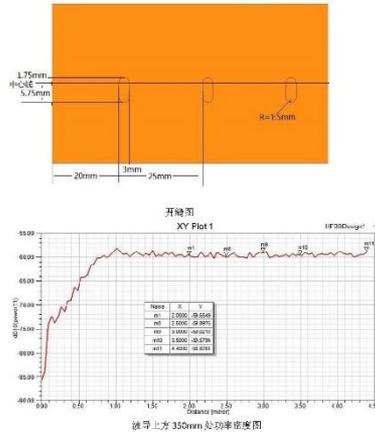
WR187 开缝设计仿真报告

1.开缝设计及波导上方 350mm 处功率密度图

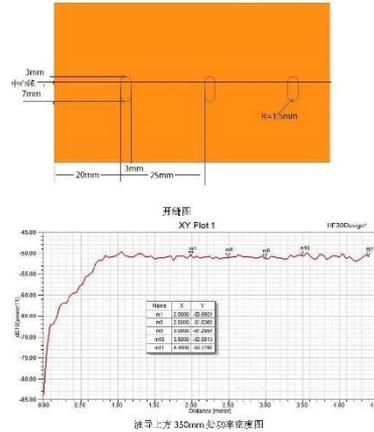
(1) 第一个 100 米开缝设计



(3) 第三个 100 米开缝设计



(5) 第五个 100 米开缝设计



2.预算表

接头损耗：按照 6db 计算，平均每 100 米 1.2db 损耗

线路损耗：波导线路上的电阻损耗与辐射损耗

S21 值：1 米长波导输入端口到天线的输出损耗指标

S21 指标：1 米长波导输入端口到天线的输出损耗指标

S21 指标计算方法：输入功率 - 线路损耗 - S21 指标 = 接收灵敏度



距	离	开	输	接	线	输	接	S21	仿	
米	米	缝	入	头	路	出	收	指	真	
			功	损	损	功	敏	标	值	
第	一	个	5.5mm	21dBm	1.2db	4.1db	15.7dBm	-60dBm	-75.7dB	-62.1dB
第	二	个	6mm	15.7dBm	1.2db	4.3db	10.2dBm	-60dBm	-70.2dB	-58.9dB
第	三	个	7.5mm	10.2dBm	1.2db	4.9db	4.3dBm	-60dBm	-64.3dB	-52.3dB
第	四	个	8mm	4.1dBm	1.2db	5.3db	-2.4dBm	-60dBm	-57.6dB	-51.3dB
第	五	个	10mm	-2.4dBm	1.2db	8.8db	-12.4dBm	-60dBm	-47.6dB	-44.3dB

3.天线长度增加一倍

- 第一和第二节的结果都是在天线长度增加一倍情况下的仿真结果
- 长度增加一倍后，S21（波导输入端口到天线的输出损耗指标）值降低 3db

北京地铁9号线2015年首次测试



长沙磁浮、地铁安装调试中，年底正式开通



长沙磁浮、地铁安装调试中，年底正式开通





0288



16WiFi
www.16wifi.com

有WiFi无所畏

公交车免费WiFi

有WiFi无所畏

有WiFi无所畏

最新数据 (6月17日)

当日在线设备

23,272

总探针人数 (万)

50,562

总连网人次

8,776,903

认证人次

1,142,685



THANK YOU