



极客营  
Geek Group

IT引领未来  
梦想改变世界



# 移动互联网时代

ANDROID



# 自我介绍



极客营  
Geek Group

IT引领未来  
梦想改变世界

- 姓名：肖体敏(Jack)
- 毕业学校：湖南大学
- 擅长技术：SAAS, PAAS、Grails, Groovy, JSON, GSON, Hadoop, Varnish, MEMCACHE, J2EE, EJB2.X, EJB3.X、Oracle, DB2, MYSQL, 等多种数据库技术、Xml、多种OpenSource框架技术、UML、设计模式，系统架构和集成项目管理评估等
- 经验介绍：
  - 十年软件开发管理经验，系统架构师，曾参与华为BT项目，深圳计算机研究中心，清华大学博士后流动站BSS项目，深圳市新宇龙计算机有限公司二维码票务平台，CALL center, 彩铃，彩信，成都银海软件贵阳市五保合一系统，，韩国，日本外包项目等
- 职位：极客营实训总监
- 理念：路，是自己走出来的；机会是自己创造出来的
- 幸福就像香水，洒给别人也一定会感染自己

# 混沌.....



极客营  
Geek Group

IT引领未来  
梦想改变世界

- 上大学前，我们对我们所选专业一无所知...
- 在大学里，我们对行业发展一无所知...
- 即将毕业时，我们对公司要求一无所知...



大学学习的目标在哪里?



# 大学生招聘的现状



极客邦 | IT引领未来

世界

谁在等我...我在等着谁...



# 专业下的思考



极客营  
Geek Group

IT引领未来  
梦想改变世界

## ■ 我们到底选择了一个什么样的行业？

■ 我们所选的专业将来会怎样？

■ 现在公司的用人需求是什么？





极客营  
Geek Group

IT引领未来  
梦想改变世界

我们选择了  
一个什么样的行业？

# IT不是“挨踢”



极客营  
Geek Group

IT引领未来  
梦想改变世界

IT即信息技术，是Information Technology的缩写。



ANDROID

信息技术的核心是为了满足各领域的需求，对信息进行存储、处理和传输，需要软硬件的支持，缺一不可。

凡是和软硬件相关的产业，都可称之为IT业。



# 专业下的思考



极客营  
Geek Group

IT引领未来  
梦想改变世界

- 我们到底选择了一个什么样的行业？

- 我们所选的专业  
的现状与将来会怎样？

- 现在公司的用人需求是什么？





极客营  
Geek Group

IT引领未来  
梦想改变世界

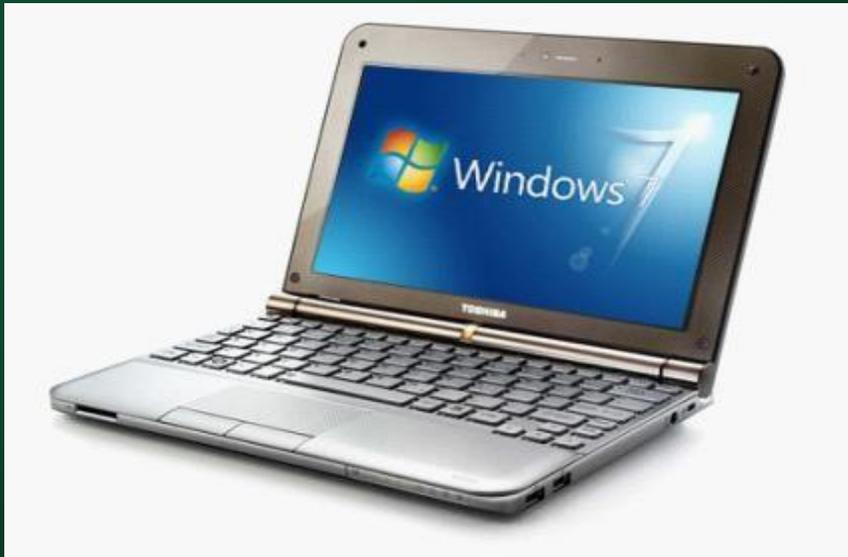
# 我们生活在 怎样的时代

# 移动互联网时代

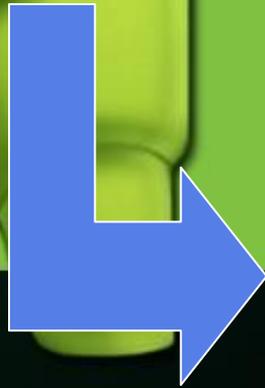


极客邦  
Geek Group

IT引领未来  
梦想改变世界



ANDROID





# 移动互联网时代



极客营  
Geek Group

IT引领未来  
梦想改变世界

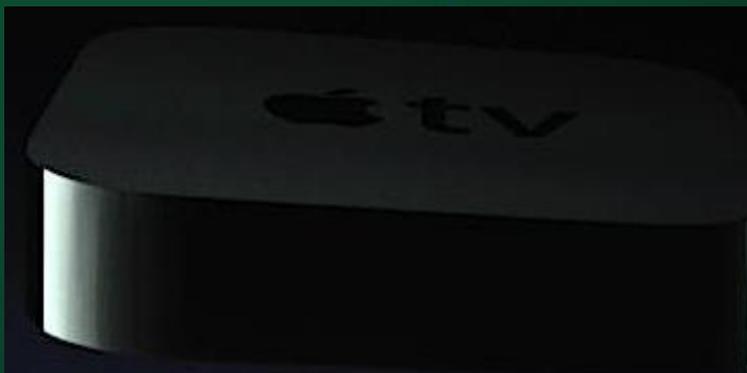


# 移动互联网时代



极客营  
Geek Group

IT引领未来  
梦想改变世界



1080p



# 移动互联网时代



极客营  
Geek Group

IT引领未来  
梦想改变世界



# IT行业的浪潮



极客营  
Geek Group

IT引领未来  
梦想改变世界



# 生逢移动互联网时代



极客营

IT引领未来

2011年8月 “闪婚” 125亿元



- Google 2005年8月17日收购美国Android公司



Google

- Google于2007年11月5日推出Android-基于Linux的开源智能系统

- Google和几十个手机相关企业建立了开放手机联盟 (Motorola、SAMSUNG、Sony Ericsson、HTC、LG、MTK等等)

# 生逢移动互联网时代

□ 2009年9月

阿里巴巴推出阿里云OS;

□ 2010年5月

全球移动互联网大会 (GMIC2010) 在北京召开

□ 2011年7月

阿里巴巴携手QQ推出智能手机

□ 2011年8月

GOOGLE溢价63%，以125亿美元收购摩托罗拉移动；  
雷军出任CEO的小米科技，发布了首款小米手机

□ 2011年9月

亚马逊发布了kindle fire平板电脑，售价仅199美元。

□ 2011年12月

百度与戴尔发布了首款基于“百度·易”的智能手机。

□ 2012年6月

阿里巴巴携手海尔再推智能手机



极客营  
Geek Group

IT引领未来  
梦想改变世界



ANDROID

# 生逢移动互联网时代



极客营  
Geek Group

IT引领未来  
梦想改变世界

# NOKIA

# Microsoft®

NOKIA  
**LUMIA 800**  
非凡系列

# ANDROID



# Windows® phone

# 生逢移动互联网时代

极客营  
Geek Group

IT引领未来  
梦想改变世界



ANDR

VS

Google



MOTOROLA



NOKIA  
LUMIA 800  
非凡系列



Windows®  
phone



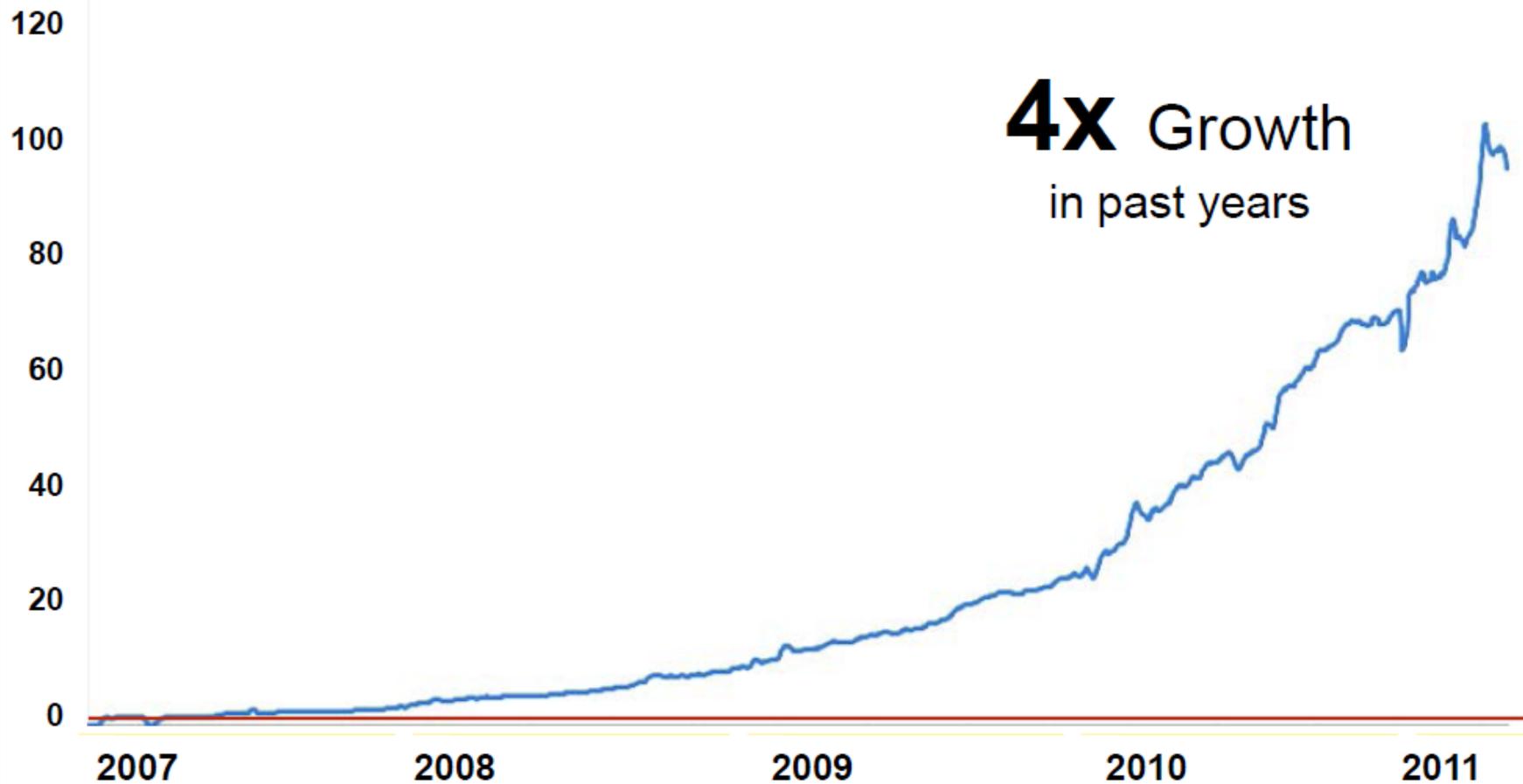
# 移动搜索，增长迅猛



极客营  
Geek Group

IT引领未来  
梦想改变世界

Google US Mobile Queries (Indexed), 2007 – 2011



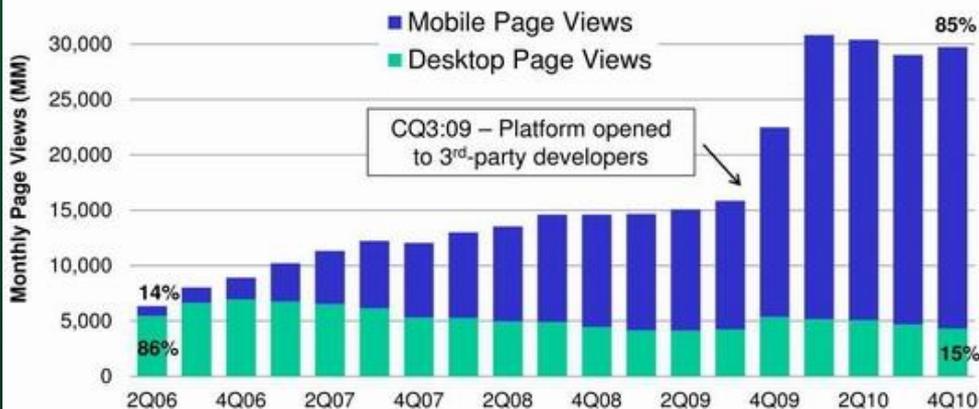
# 移动网络使用时间增长



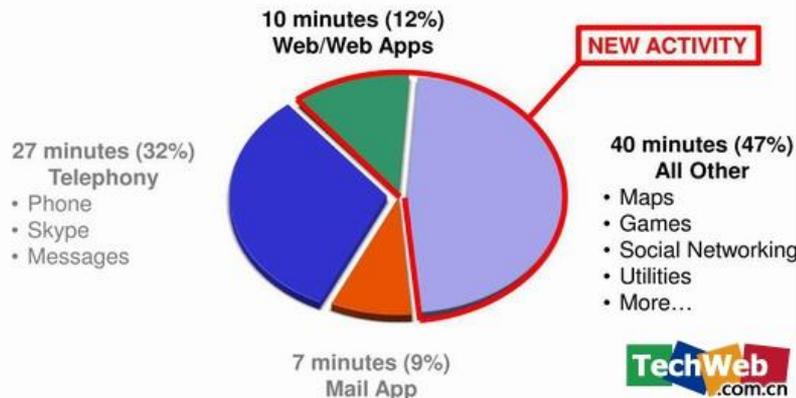
极客营  
Geek Group

IT引领未来  
梦想改变世界

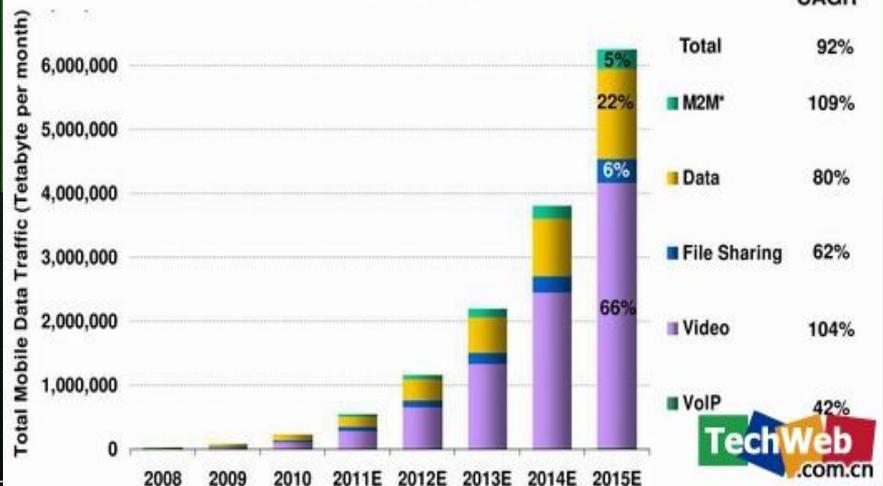
Mixi's (Japan's Leading Social Network) Monthly Page Views, Mobile vs. PC, CQ2:06-CQ4:10



Average Time Spent on Various Mobile Functions, 1/11



Global Mobile Data Traffic, by Type 2008 - 2015E



facebook

200MM mobile active users vs. 50M in 9/09  
2x more active than desktop-only users

twitter

Mobile = 50% of total active users, vs. 25% Y/Y  
Mobile = 40% of all tweets

Spotify

Introduction of mobile product drove 2x conversion ratio from free to paying subscribers  
Mobile users = 25-30% total users in mature markets

shazam

100MM mobile users vs. 50MM Y/Y

PANDORA

Adding 3MM users  
50% of all users subscribed

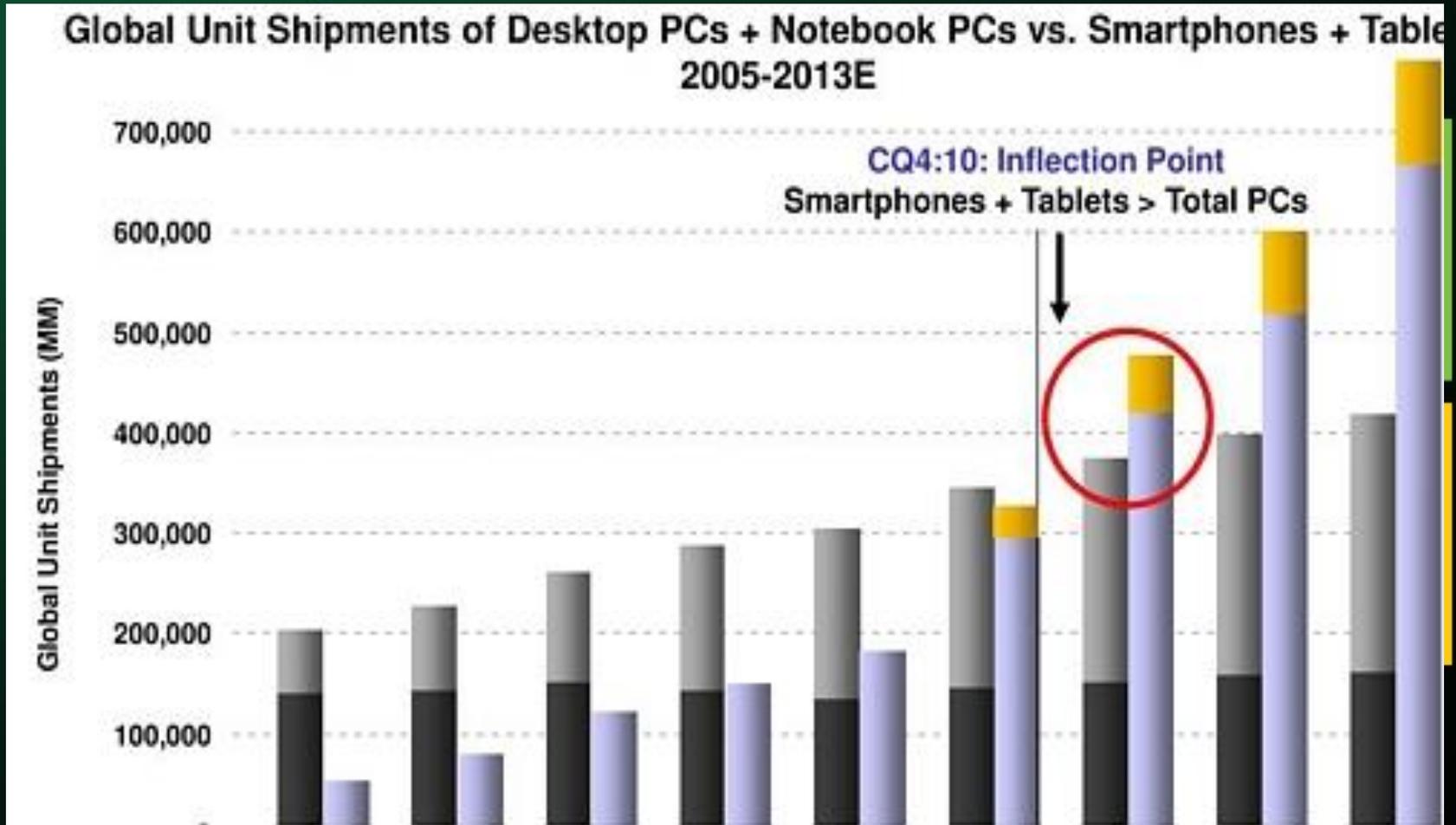


# 移动终端的出货量已超过PC



极客邦  
Geek Group

IT引领未来  
梦想改变世界

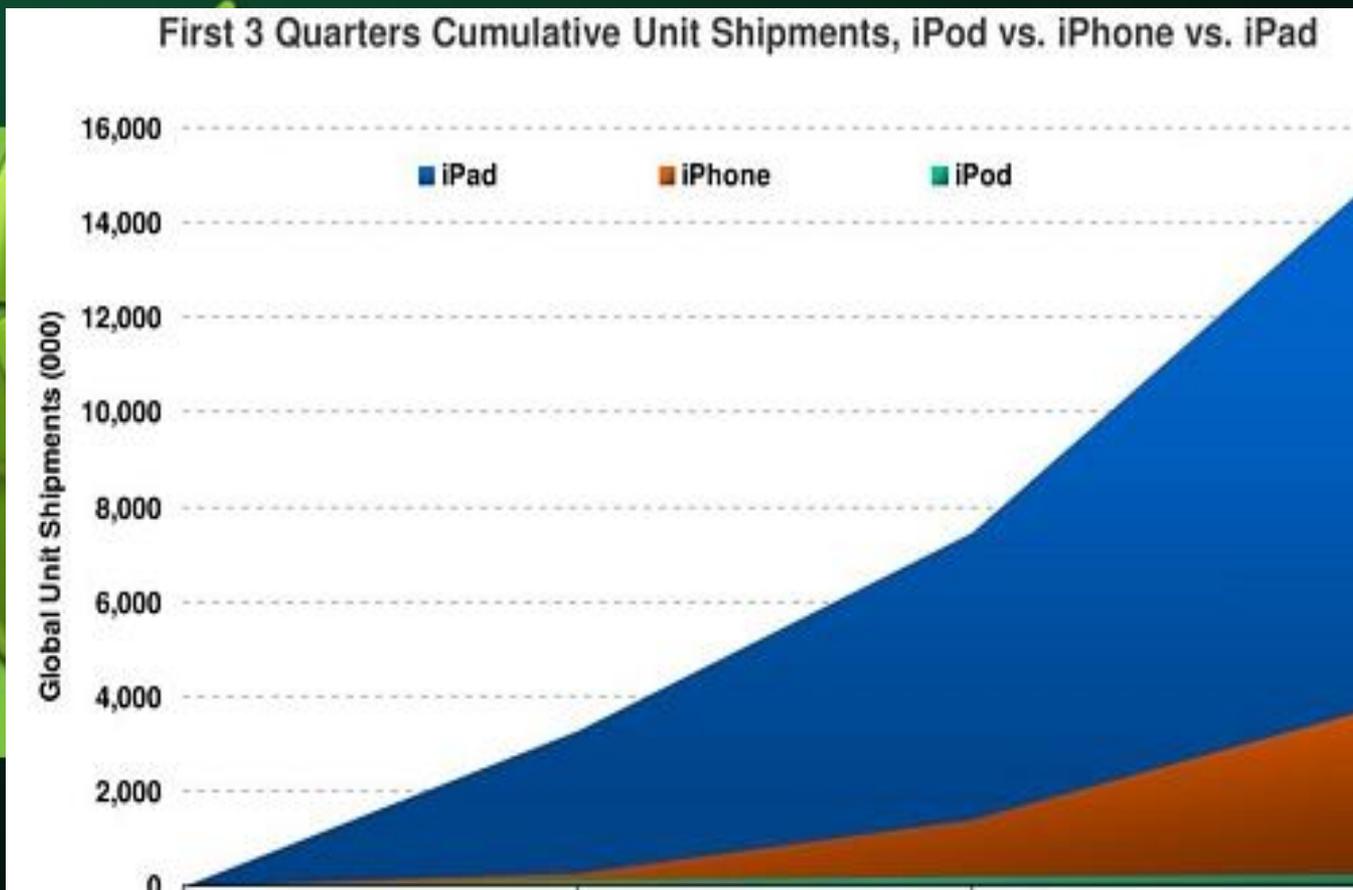


# 移动平台进入大众市场



极客营  
Geek Group

IT引领未来  
梦想改变世界



2010

2007

2001

# 第四次IT技术浪潮



极客营  
Geek Group

未来世界



ANDROID 物联网



智能终端  
移动互联

云计算



# 后PC机时代

后PC时代是指将计算机、通信和消费产品的技术结合起来，以3G产品的形式通过Internet进入家庭。



Home Page for the World's Business

## Forbes.com

U.S. EUROPE ASIA

Home Business Investing Technology Entrepreneur

CIO Network Data Driven Gear Green Tech Human Ingenuity Innovation Int

Virtualization

### The Death of the PC

Lee Gomes and Taylor Buley, 12.10.09, 02:30 PM EST  
Forbes Magazine dated December 28, 2009

Well, not quite yet. But among corporate customers, the future is beginning to look very uncertain.



苹果现任CEO蒂姆库克

PC不再是数字世界的重心，而是另一种比以往任何PC都更加便捷，更加个性化，更加简单易用的设备。



极客营 Geek Group | IT引领未来 梦想改变世界

U.S. 5 die in small plane crash on N.J. highway 4 of 9

November 8, 2010 6:13 AM

## The Death of the PC Is Nigh

By Erik Sherman

[Add Comment](#) [Email Story](#) [Share This](#) [Tweet This](#)

Have Your Say Send to a Friend Tell Your Friends Tweet This

(MoneyWatch) At the **Walgreens** (WAG) -- yes, that's right, *Walgreens* -- near you is exactly what **Microsoft** (MSFT) CEO **Steve Ballmer**, **Hewlett-Packard's** (HPQ) **Léo Apotheker**, **Michael Dell** and his eponymous company, and many others have been dreading: a \$99.99 Android tablet.

With a 7-inch screen, 256MB of RAM, microSD storage card support, and Wi-Fi connectivity, it won't be your choice

# 什么是3G

3G，全称为3rd Generation，中文含义就是指第三代数字通信。 极客营 | IT引领未来  
Geek Group | 梦想改变世界

所谓3G，是指将无线通信与**国际互联网**等多媒体通信结合的新一代移动通信系统。3G只是一种通信技术标准，符合这个标准的技术有WCDMA、CDMA2000、TD-SCDMA三种制式。中国联通使用的是WCDMA（世界上大部分3G网络都采用的是该标准）；中国电信使用的是CDMA2000（日、韩和北美使用）；中国移动使用的是具有自主知识产权的TD-SCDMA（只有中国才使用）。相对第一代模拟制式手机（1G）和第二代GSM、CDMA等数字手机（2G），3G网络能处理图像、音乐、视频等多种媒体形式，提供包括网页浏览、电话会议、电子商务等多种信息服务。第三代与前两代的主要区别是在传输声音和数据的**速度上有很大的提升**。

由于3G商用需要相当浩大的工程，要从目前的2G迈向3G不可能一蹴而就衔接得上，因此前几年2.5G的手机就出现了。符合2.5G标准的技术有CDMA2000 1X和GPRS，中国联通使用的是CDMA2000 1X标准，中国移动使用的是GPRS标准。目前，我们可以把2.5G移动通信技术看作是2G迈向3G的衔接性技术，在2.5G网络下出现了如WAP、蓝牙(Bluetooth)等技术。

# 移动互联网下的软件平台



极客营  
Geek Group

IT引领未来  
梦想改变世界

移动互联网下的软件平台有：

Symbian, Windows Mobile, RIM BlackBerry,  
Android, iPhone, Palm, Brew, Java/J2ME。

2009年市场份额：

Symbian 51%

RIM BlackBerry 18%

iPhone 13.3

windows Mobile 9.3%

linux 4.6%

Android 1.8%

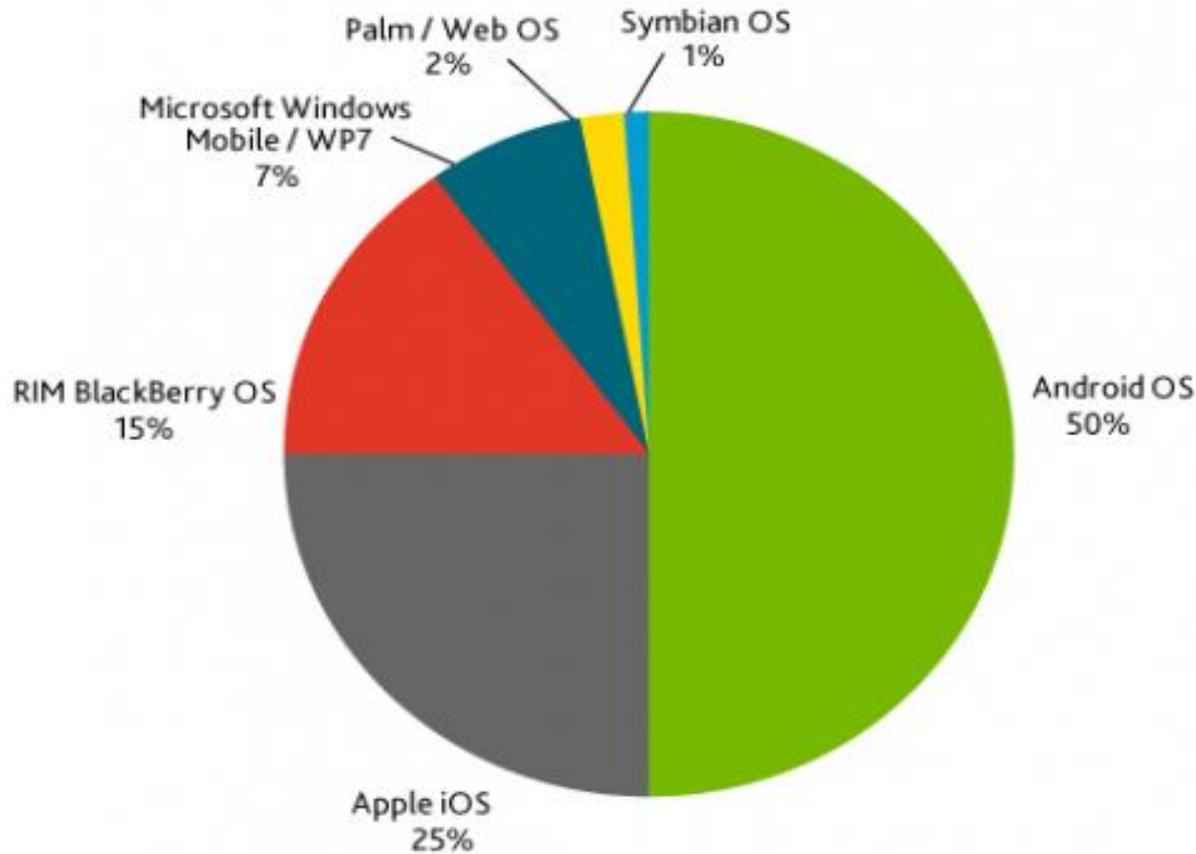
ANDROID



# 2015年移动互联网下的软件平台

## Smartphone market share - recent acquirers

March '11, Nielsen Mobile Insights, National



Source: The Nielsen Company.

nielsen

IT引领未来  
梦想改变世界



# 2015Q2中国移动互联网市场规模为444.9亿元

引领未来  
改变世界

## 市场数据

### 2014Q2中国移动互联网市场规模为444.9亿元

2014年第二季度中国移动互联网市场规模为444.9亿元，同比增长104.1%，环比增长接近于25.0%；

移动购物的迅速增长及移动营销的回升，推动了移动互联网整体规模的增长。下半年移动互联网将加速渗透传统产业，将不仅助力传统产业的发展，也将拓宽移动互联网的覆盖范围和应用场景，推动移动互联网市场规模进一步增长。



**平台之变，开放领跑市场：全球市场是Google、Apple的未来，塞班滑铁卢比当年MOTO更厉害，WM、RIM等唯有免费求生开源求存**

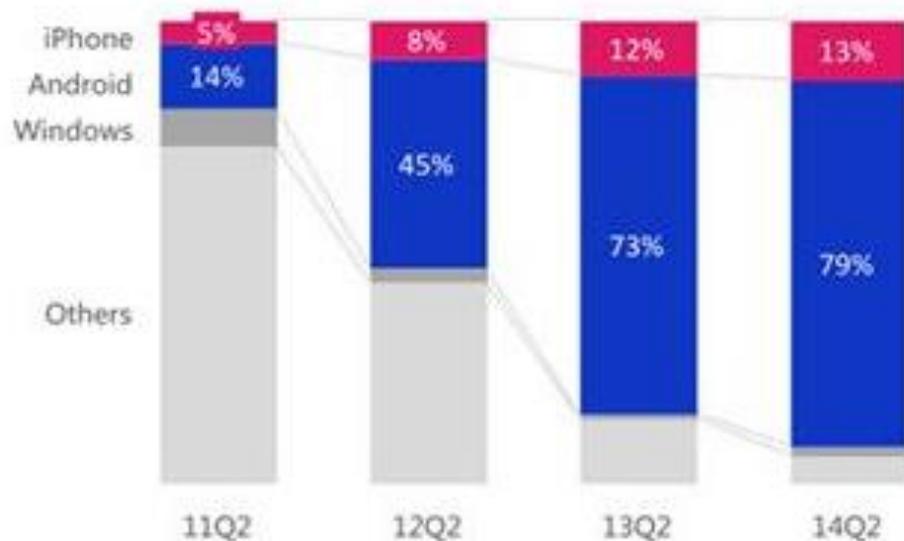
DCCI 2011中国互联网调查显示：山寨成为中国智能手机市场搅局者，尽管鱼龙混杂，各路厂商纷纷力推Android，加速市场向智能转型，并使胜负天平倒向Google，开放、免费潮流压过半开放；大屏-触摸-智能-千元以下3G智能机将成主流。全球市场是Google、Apple的未来，塞班滑铁卢比当年MOTO更厉害，WM、RIM等唯有免费求生开源求存。RIM、Android、iPhone OS、Symbian、windows phone、Meego当中，Android、Meego都基于Linux但并不一

# 2015年移动平台数据



极客邦 | IT引领未来

## 1.4 三年来，智能机大盘中Android和iPhone阵营的份额差距不断扩大



Android与iPhone用户规模对比由11Q2的3:1上升至14Q2的6:1

Android阵营不断壮大的主要原因是Android手机的价格低廉且使用体验不断提升

Android手机的均价已从三年前的2700元降至1200元，而同期iPhone系列机型的均价从5400元降至3400元，价格高于95%的安卓手机

图5 中国智能机大盘各系统用户占比 (11Q2 - 14Q2)



# 移动端月均活跃用户增长快于PC端

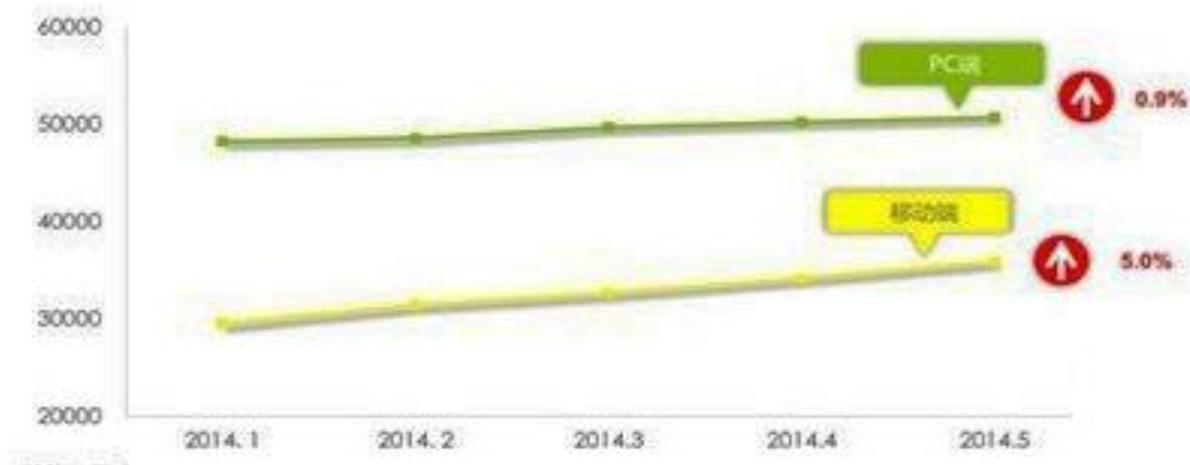
极客营 | 引领未来

## 网民数据

### 移动端月均活跃用户增长快于PC端

2014年5月PC端月均活跃用户数为50693.7万人，环比增长率为0.9%；移动端月均活跃用户数为35869.3万人，环比增长率为5.0%；相对于PC端月均活跃用户数缓慢增长，移动端增长就显得非常迅速，其主要得益于移动智能手机的普及，2014年第二季度中国智能出货量突破亿台大关，智能手机保有量达6.7亿台，庞大的智能手机用户拉动了移动端活跃用户数的增长。

2014年1-5月中国PC端及移动端月均活跃用户数量



# 2014智能手机出货量突破一亿台

引领未来  
改变世界

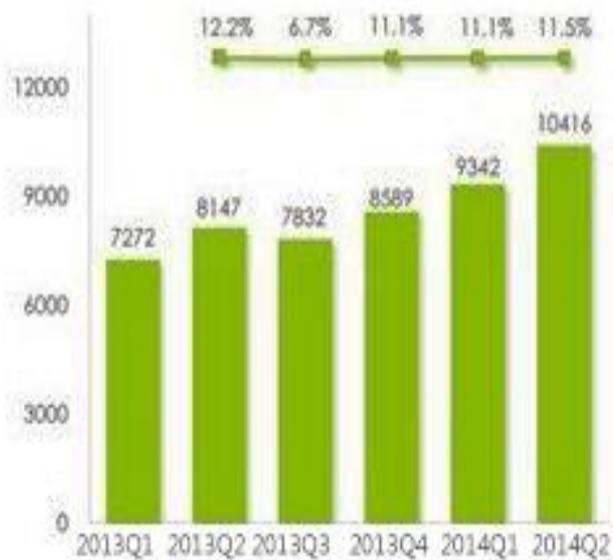
## 市场数据

### 智能手机出货量突破一亿台

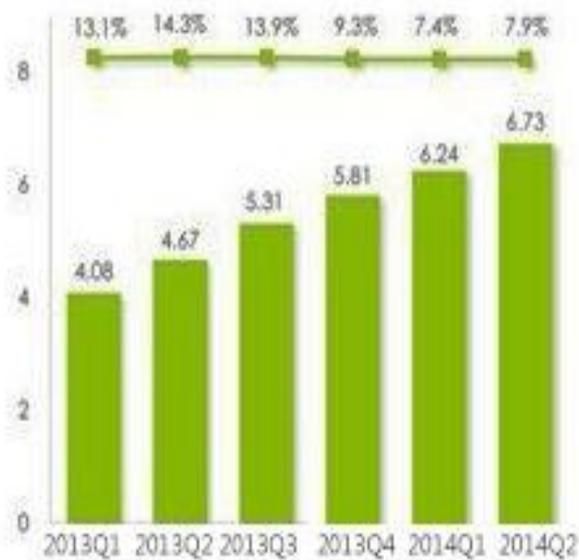
2014年第二季度，中国智能手机出货量为10416万台，保有量为6.7亿台。

智能手机出货量保持稳定增长，并在第二季度中国智能手机出货量突破亿台大关，主要原因是智能手机价格持续走低，不断向三四线城市渗透。从保有量来看，受到Android智能机的推动，智能手机保有量较一季度增长7.9%，意味着使用智能手机的用户数量取得了较快的增长，智能手机已成为移动互联网发展的重要载体。

2013Q1-2014Q2中国智能手机出货量



2013Q1-2014Q2中国智能手机保有量



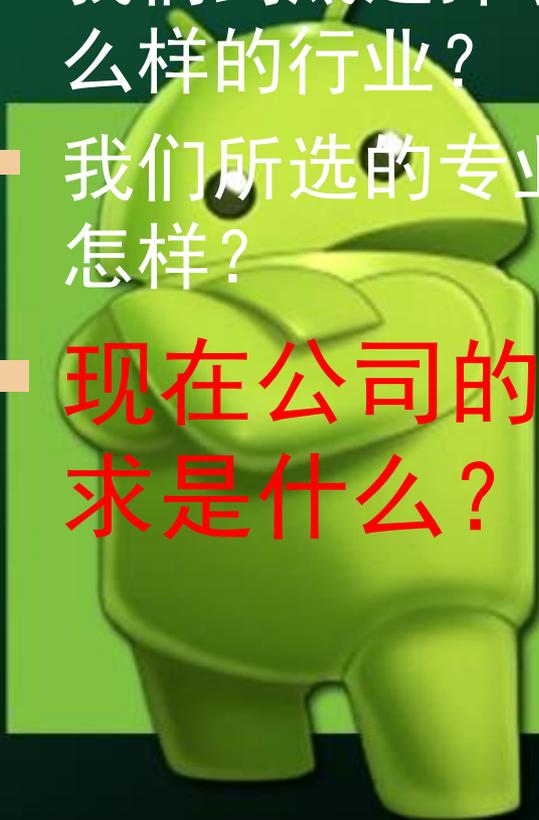
# 专业下的思考



极客营  
Geek Group

IT引领未来  
梦想改变世界

- 我们到底选择了一个什么样的行业？
- 我们所选的专业将来会怎样？
- 现在公司的用人需求是什么？





极客营  
Geek Group

IT引领未来  
梦想改变世界

# 现在公司的用人 需求是什么？



## 完整的企业信息化管理平台和3G客户端及通用门户支持

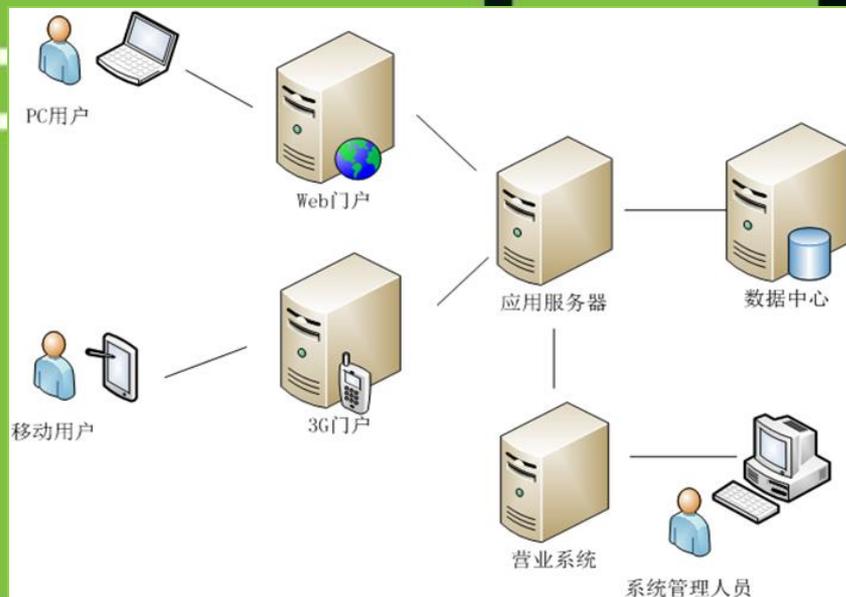
包含4个子系统：

**T-ABCS** ( 营业柜员系统 )

**T-3GABS**(基于3G应用的企业门户)

**T-WABS**(基于WEB的企业门户)

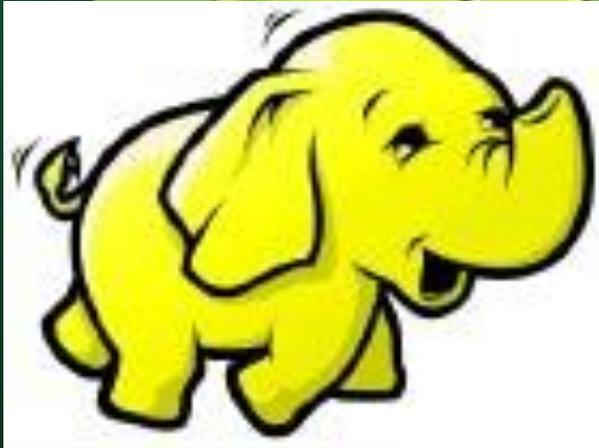
**T-ABMS** ( 营业管理系统 )



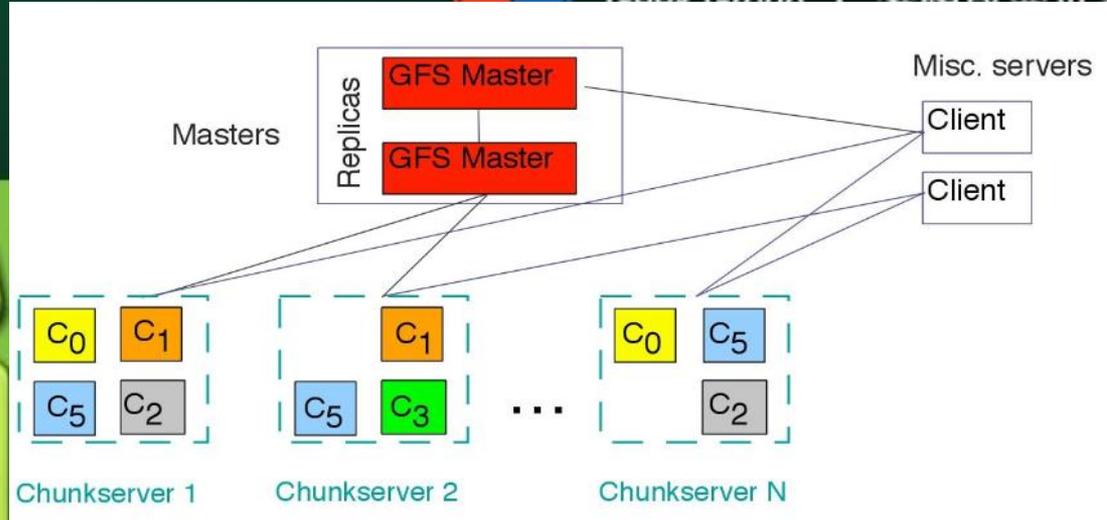
# 最新Java技术趋势

# 云计算技术

极客营  
Geek Group  
引领未来  
梦想改变世界



Hadoop



一个分布式系统基础架构，由Apache基金会开发。

用户可以在不了解分布式底层细节的情况下，开发分布式程序。充分利用集群的威力高速运算和存储。

Hadoop实现了一个分布式文件系统HDFS  
( Hadoop Distributed File System )

# 最新Java技术趋势

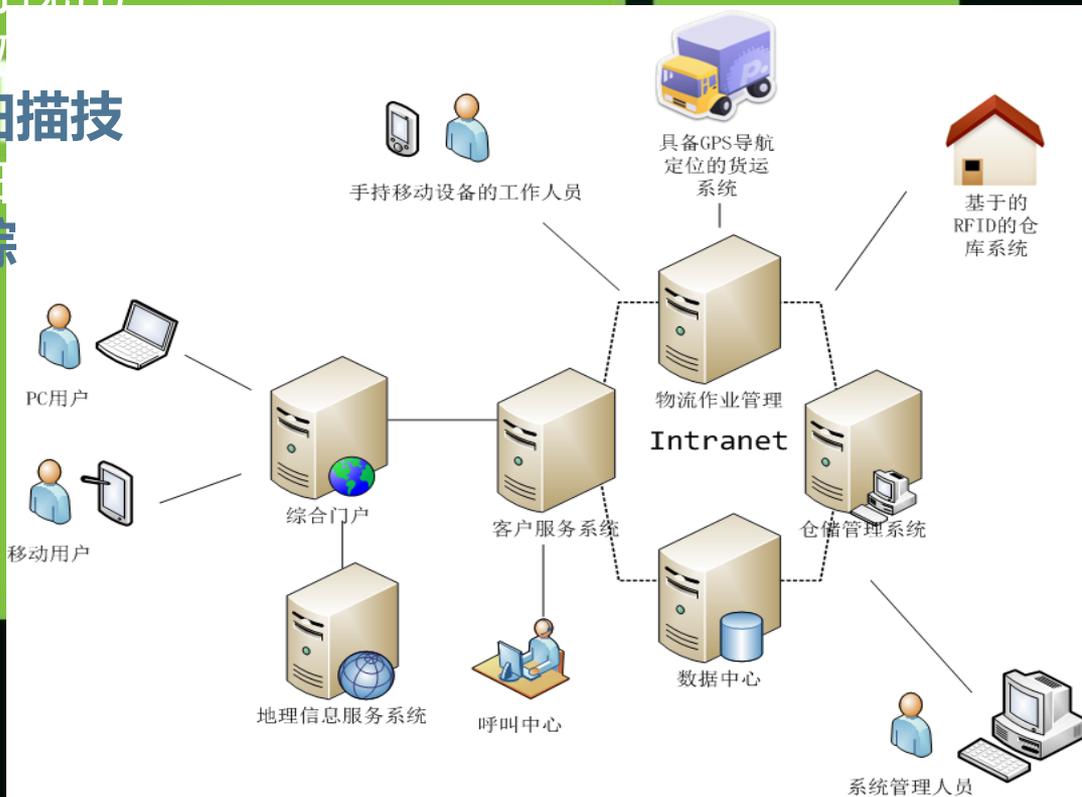
# 物联网技术



极客营  
Geek Group

引领未来  
梦想改变世界

“**物流作业管理**”、“**客户服务系统**”和“**仓储管理系统**”，提供实时和端对端的数据处理能力，提供高可视化和实时的货物追踪功能，基于物的核心理念，实现了基于**激光扫描技术**的定单签收、基于**RFID技术**的管理、基于**GPS定位的在线追踪**



# 未来的行业会是....

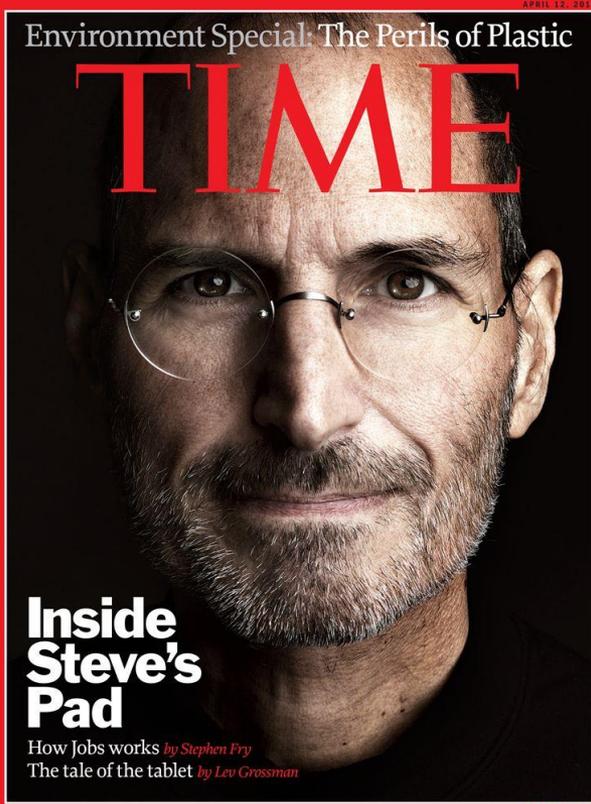
运营商 | IT引领未来

## 高端软件行业应用

- ❖ 金融
- ❖ 电信
- ❖ 交通
- ❖ 公安
- ❖ 医疗
- ❖ 电力
- ❖ 跨国企业



中国平安 PINGAN



发现 · 未来之星

中国从不缺少人  
缺少的是高端的人才  
中国从不缺少人才  
缺少的是  
一种发现人才的机制  
去发掘那些  
遗落在民间的  
未来的IT领袖们



应该会有你的身影.....



极客营  
Geek Group

IT引领未来  
梦想改变世界

# 知名IT企业招聘标准

国企上市、知名上市  
知名外企、跨国企业

跨过求职门槛：自我求职定位

# 2015 IT职业发展



极客营  
Geek Group

IT引领未来  
梦想改变世界



# 我们的伙伴



极客营  
Geek Group

IT引领未来  
梦想改变世界



# 我们的伙伴



极客营  
Geek Group

IT引领未来  
梦想改变世界



ANDROID

“型”动创造未来

Mobile Market百万青年创业计划



# 我们的伙伴

## 百万青年创业计划



极客营  
Geek Group

IT引领未来  
梦想改变世界

### 留美学生因迷上手机软件开发退学 创业7天成富翁

2010-03-30 09:46 比特网 李群

关键字：大学生创业 手机 应用软件 SYMBIAN

A<sup>+</sup>A<sup>-</sup>

留学美国的中国青年学生刘旭(音)，近日向所在的美国宾汉姆顿大学递交了退学申请，而申请原因则是“发现了通过手机在中国市场获得成功的可能，而决定为此创业”。



#### 《弹子游戏》

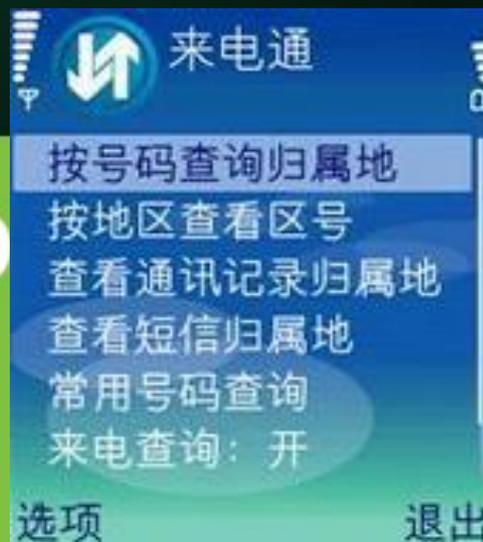
- ◆一天的下载量高达**37862个**；
- ◆一天的收入接近**26000美元**；
- ◆一周时间内收入达**17万美元**；
- ◆随后，获天使投资**350万美元风投**
- ◆现在，在硅谷建立自己的创业型公司。

# 我们的合作



极客营  
Geek Group

IT引领未来  
梦想改变世界



## 苏志宏：来电通

- 最初放在个人网站供免费下载，却无人问津
- 2009年搬到MM货架，短短两个月下载量突破6万次
- 2010年“来电通”被国内知名IT企业以200万元收购
- NOW...

# 下一个百万富翁会花落谁家？



极客营  
Geek Group

IT引领未来  
梦想改变世界



# 寻找下一个应用达人！

# 我们的合作

**38家**IT名企紧急招聘

**230次**面试机会同时提供

3家 世界500强

10家 国企/国企控股

8家 境外上市

15家 境内上市



极客营  
Geek Group

IT引领未来  
梦想改变世界

2012年4~6月 [近期热招]

本周你有**308家**IT名企可以选择，**2300次**面试机会！

3家 世界500强；8家境外上市；10家国企/国企控股；45家境内上市

## SIEMENS

### 西门子 热招

世界500强  
世界最大电气和电子公司之一

**西门子简介：** 西门子是世界上最大的电气和电子公司之一，西门子的中国业务正迅速发展成为西门子全球业务的基石。西门子的全部业务集团都已进入中国，并活跃在中国的信息与通讯、自动化与控制、电力、交通、医疗、照明以及家用电器等各个行业中。西门子是中国经济不可分割的一部分，也是积极帮助中国完成主要基础设施建设和实现工业现代化忠实而可靠的合作伙伴。

**招募方向：** 嵌入式软件系统工程师 / C++ 开发工程师

**岗位要求：**

1. 熟悉各种音视频标准；
2. 熟悉嵌入式系统，一年以上嵌入式开发经验；
3. 熟悉 Linux 平台，两年以上 Linux 平台下的研发经验；
4. 精通 C/C++ 编程；
5. 具有良好的沟通能力，良好的英文交流能力；
6. 本科或硕士两年以上工作经验；
7. 有机顶盒，数字电视相关开发经验者优先；







极客营  
Geek Group

IT引领未来  
梦想改变世界



ANDROID

Now, Your Choice?





应该有你的身影.....



极客营  
Geek Group

IT引领未来  
梦想改变世界



ANDROID

项目案例演示

