



钟文昌 (Mask)

mask.chung@gmail.com

<http://www.mask.org.tw>

<http://www.mask.org.tw/blog>

时间：2013.06.29 (50min)

地点：广州 · 2013中国开发者大会

后Android时代的趋势探讨

此演讲属个人行为

简报中参考之统计数据仅供参考

License Announcement

- All reference data followed by its original license

http://www.sourceforge.net/projects/android-pxa270



Android on PXA270

cydisk

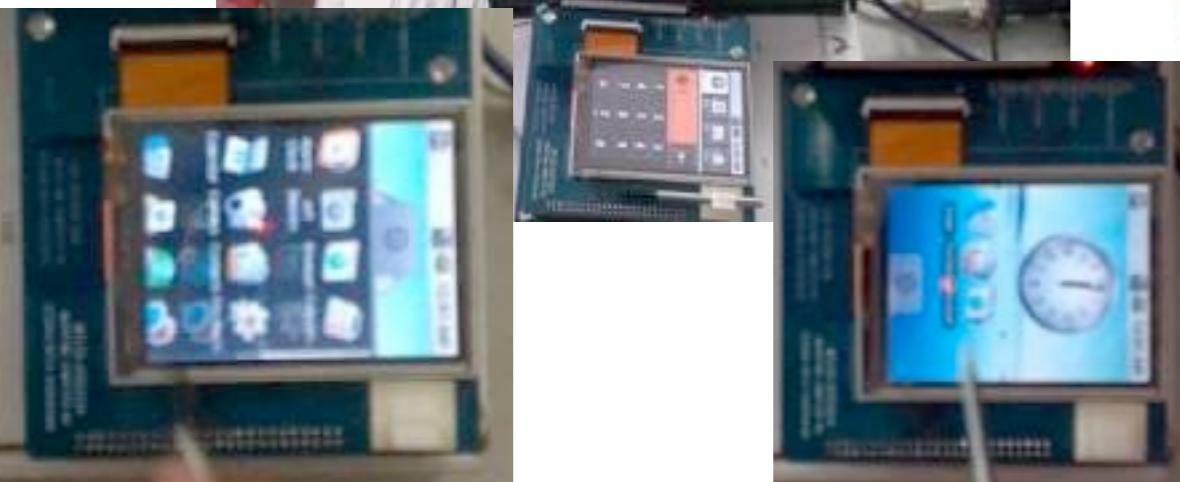
Summary Files Reviews Support Develop Hosted Apps Tracker Mailing Lists Forum

Looking for the latest version? [Download release-sourceforge.tgz \(1.4 GB\)](#)

Home

Name	Modified	Size
release-sourceforge.tgz	2010-06-28	1.4 GB
BringUp_Android_on_PXA270.pdf	2010-06-28	3.6 MB
Android_Porting_on_PXA270.pdf	2010-06-28	1.5 MB

Totals: 3 Items 1.4 GB



SOURCEforge

[SourceForge.net](#) > [Find Software](#) > [android-pxa270](#) > SCM Repositories > android-pxa270

SCM Repositories - [android-pxa270](#)

Files shown: 3
Directory revision: [146](#) (of [146](#))
Sticky Revision:

File	Rev.	Age	Author	Last log entry
app/	109	3 years	mask	1. modify touch driver but not yet finish 2. modify framew
config/	129	3 years	mask	update the new building system
kernel/	146	3 years	mask	temporary check in for preparing release.
mkfile/	143	3 years	potin	fix "make build_mydroid" error
mydroid/	136	3 years	mask	update the new building system
rootfs/	144	3 years	mask	ready to release for world wide people but not yet test
scripts/	141	3 years	mask	temporary add a build script for testing
.config	128	3 years	mask	update the new building system
LICENSE	85	3 years	mask	update LICENSE announcement
Makefile	137	3 years	mask	1. this is release 1.0 version 2. now enter the testing sta



2012 MDCC

移动开发者大会·中国

Mobile Developers Conference China 2012

移动主流下的机遇与挑战

2012年10月19—20日

北京·国家会议中心

CSDN 创新工场

2011.11
PROGRAMMER
程序员
悲喜狂欢
Colorm 3个问题
2011中国云计算风云展望
hulu
Fred George
facebook
Mac OS X 背后的故事



程序员科技精英

2010 Android

10/21-10/22 平台社群開發大會



2011

中国软件技术大会
China Software Technology Conference

技术变革下的企业级应用

2011年12月16~17日
国家会议中心·北京·中国



后Android时代的趋势探讨

- 行动市场趋势
- 生态系
- 获利途径
- 未来的明星产业
- 你可以不只是一个程序员

裝置類型	2012	2013	2014
PC (桌上型 PC 與筆電)	341,273	305,178	289,239
Ultramobile	9,787	20,301	39,824
平板	120,203	201,825	276,178
手機	1,746,177	1,821,193	1901,188
總計	2,217,440	2,348,497	2,506,429

全球電子裝置出貨量 (單位：千台)

(來源：Gartner，2013年6月)

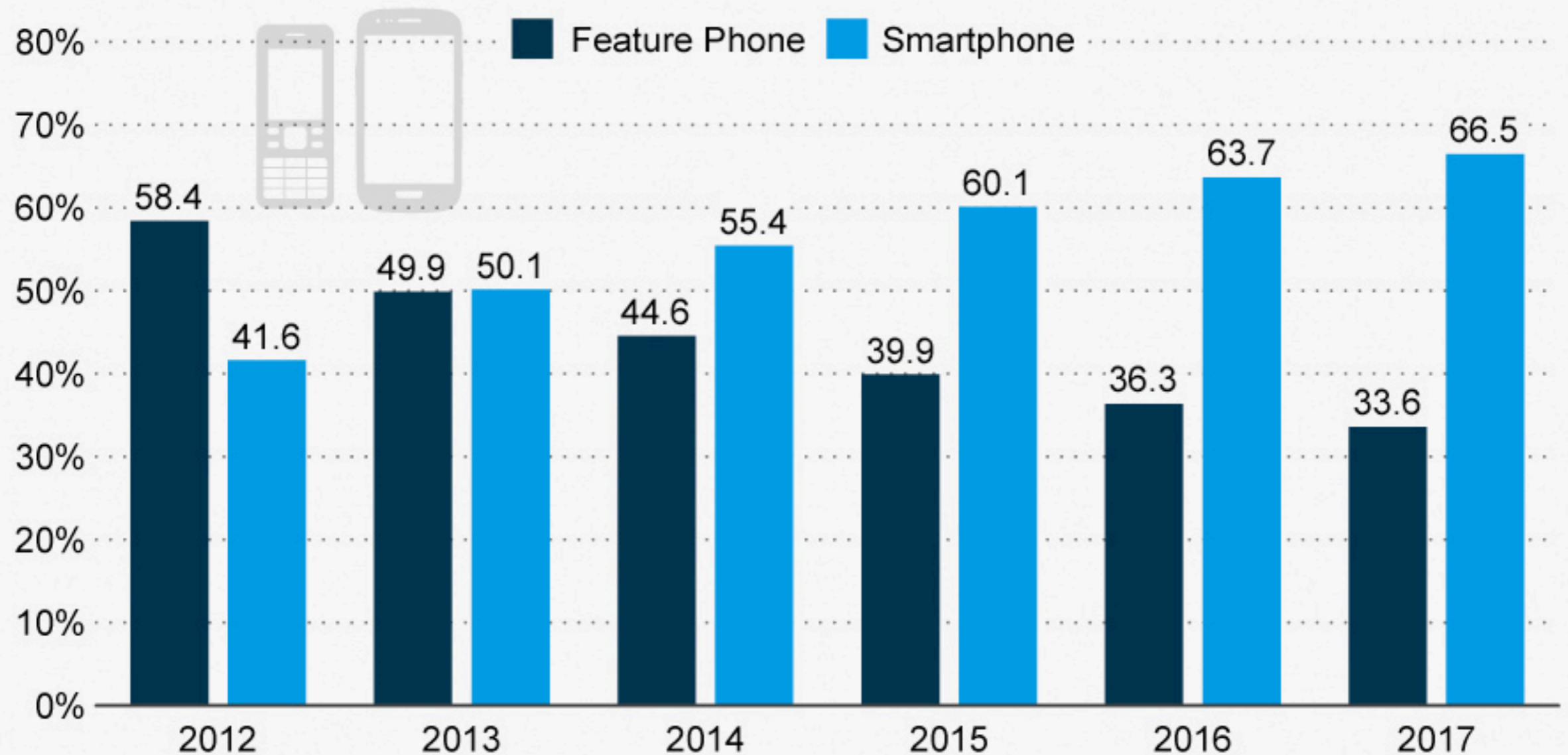
作業系統	2012	2013	2014
Android	505,509	866,781	1,061,270
Windows	346,464	339,545	378,142
iOS/MacOS	212,878	296,356	354,849
RIM	34,584	25,224	22,291
Others	1,118,004	820,592	689,877
總計	2,217,440	2,348,497	2,506,429

全球電子裝置作業系統出貨(單位：千台)

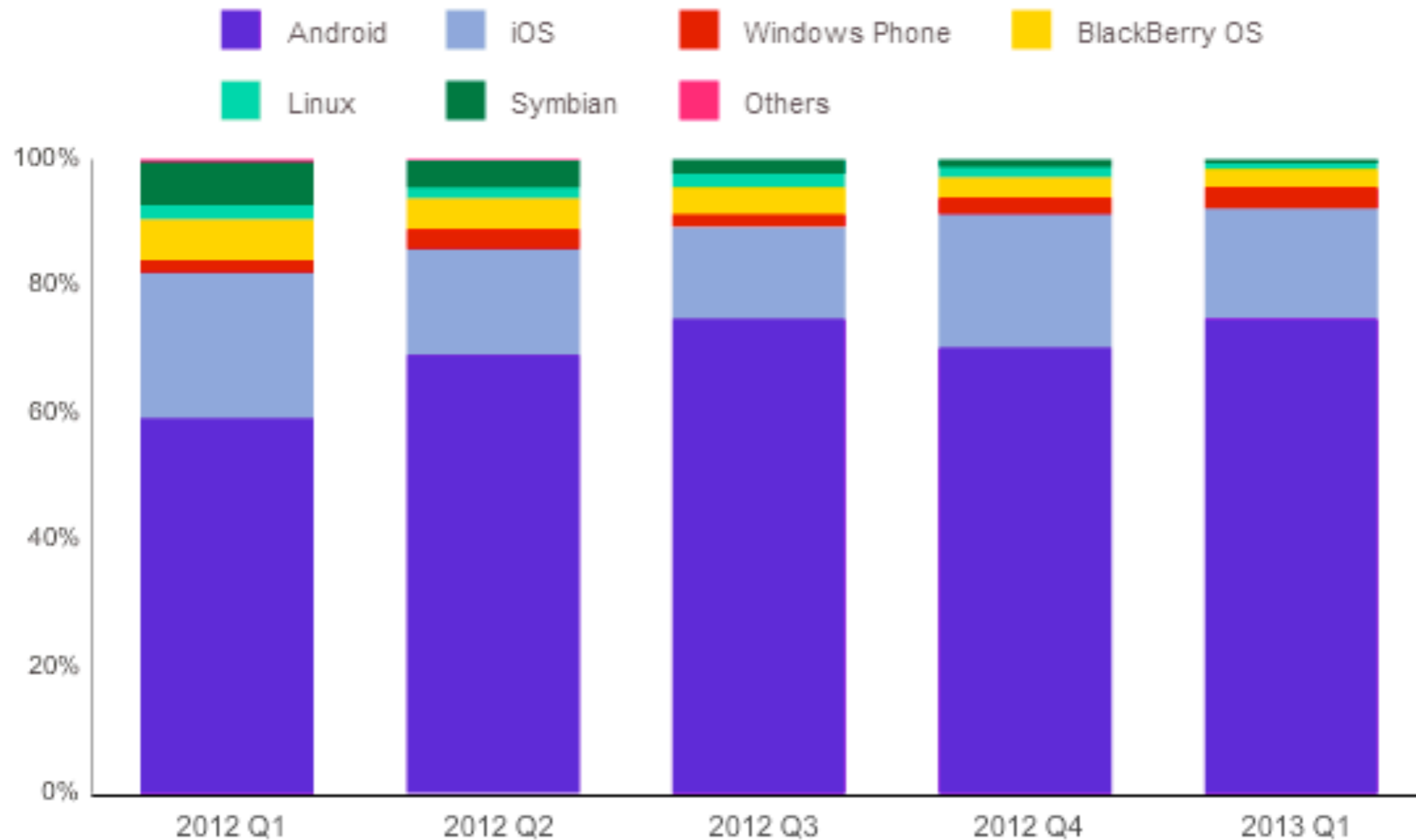
(來源：Gartner，2013年6月)

Smartphones Tipped to Outship Feature Phones in 2013

Percentage of global mobile phone shipments, by device type



Worldwide Smartphone OS Share, 2012 Q1 - 2013 Q1



Top Five Smartphone Vendors, Shipments, and Market Share, 2013 Q1 (Units in Millions)

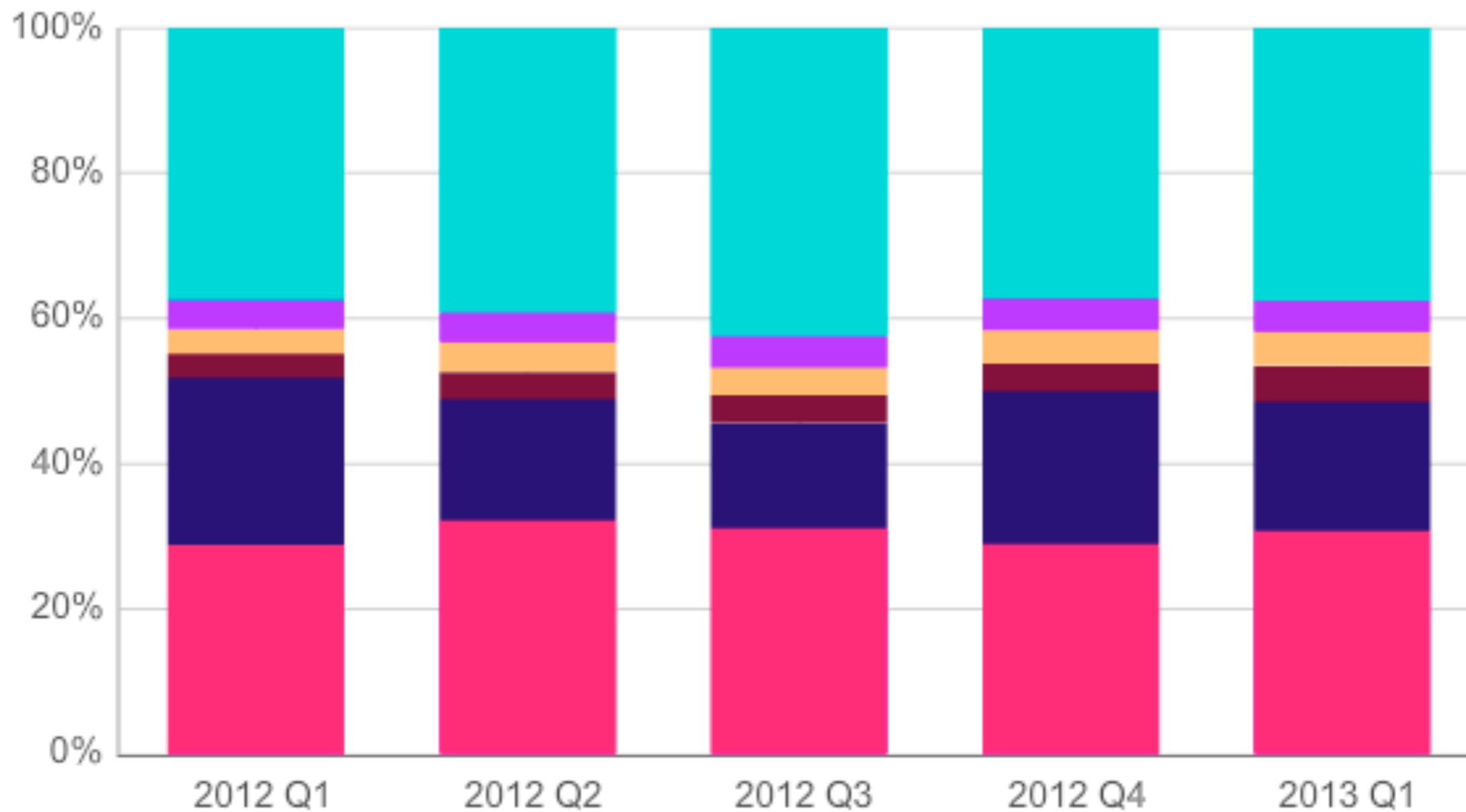
Vendor	1Q13 Unit Shipments	1Q13 Market Share	1Q12 Unit Shipments	1Q12 Market Share	Year-over-year Change
Samsung	70.7	32.7%	44.0	28.8%	60.7%
Apple	37.4	17.3%	35.1	23.0%	6.6%
LG	10.3	4.8%	4.9	3.2%	110.2%
Huawei	9.9	4.6%	5.1	3.3%	94.1%
ZTE	9.1	4.2%	6.1	4.0%	49.2%
Others	78.8	36.4%	57.5	37.7%	37.0%
Total	216.2	100.0%	152.7	100.0%	41.6%

Top Five Total Mobile Phone Vendors, Shipments, and Market Share, 2013 Q1 (Units in Millions)

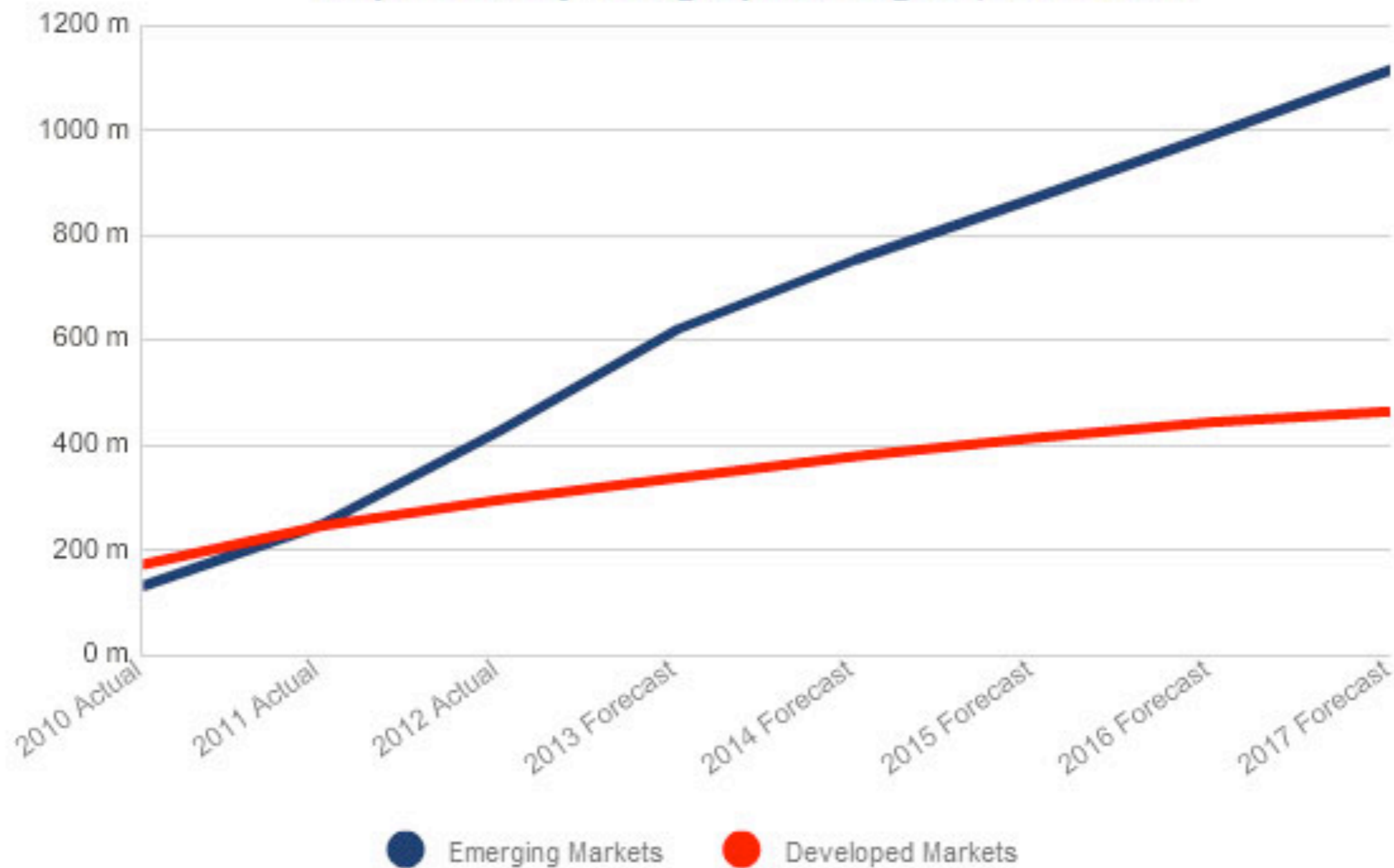
Vendor	1Q13 Unit Shipments	1Q13 Market Share	1Q12 Unit Shipments	1Q12 Market Share	Year-over-year Change
Samsung	115.0	27.5%	93.6	23.3%	22.9%
Nokia	61.9	14.8%	82.7	20.6%	-25.1%
Apple	37.4	8.9%	35.1	8.7%	6.6%
LG	15.4	3.7%	13.7	3.4%	12.4%
ZTE	13.5	3.2%	16.2	4.0%	-16.5%
Others	175.4	41.9%	161.1	40.0%	8.9%
Total	418.6	100.0%	402.4	100.0%	4.0%

Worldwide Smartphone Vendors Market Share, 2013 Q1

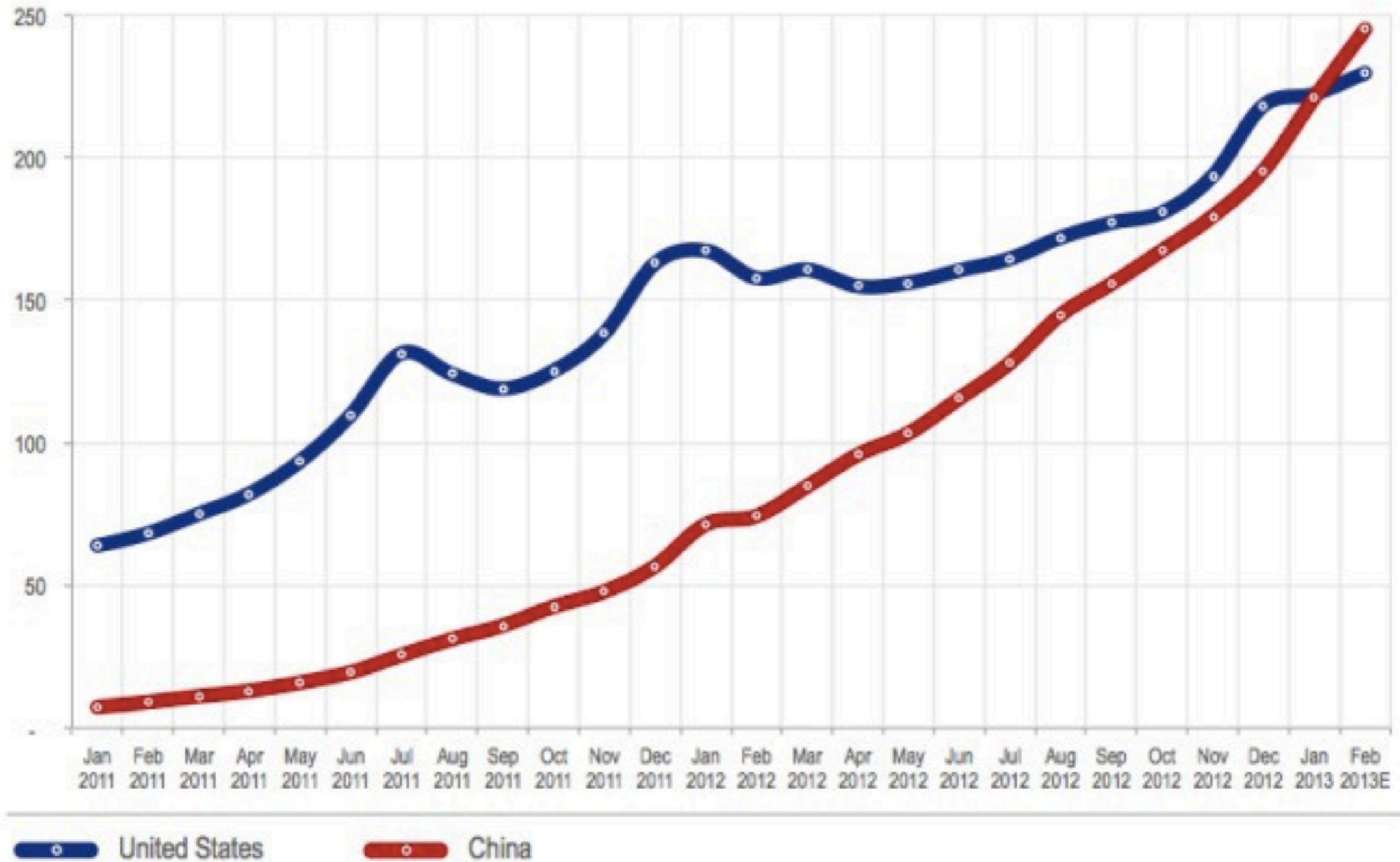
■ Samsung
 ■ Apple
 ■ LG
 ■ Huawei
 ■ ZTE
 ■ Others



WW Smartphone Market Forecast, Shipments by Geographic Region, 2013-2017



Active iOS & Android Devices, U.S. versus China (millions)



Source: Flurry Analytics



HUAWEI

lenovo 联想

Coolpad 酷派

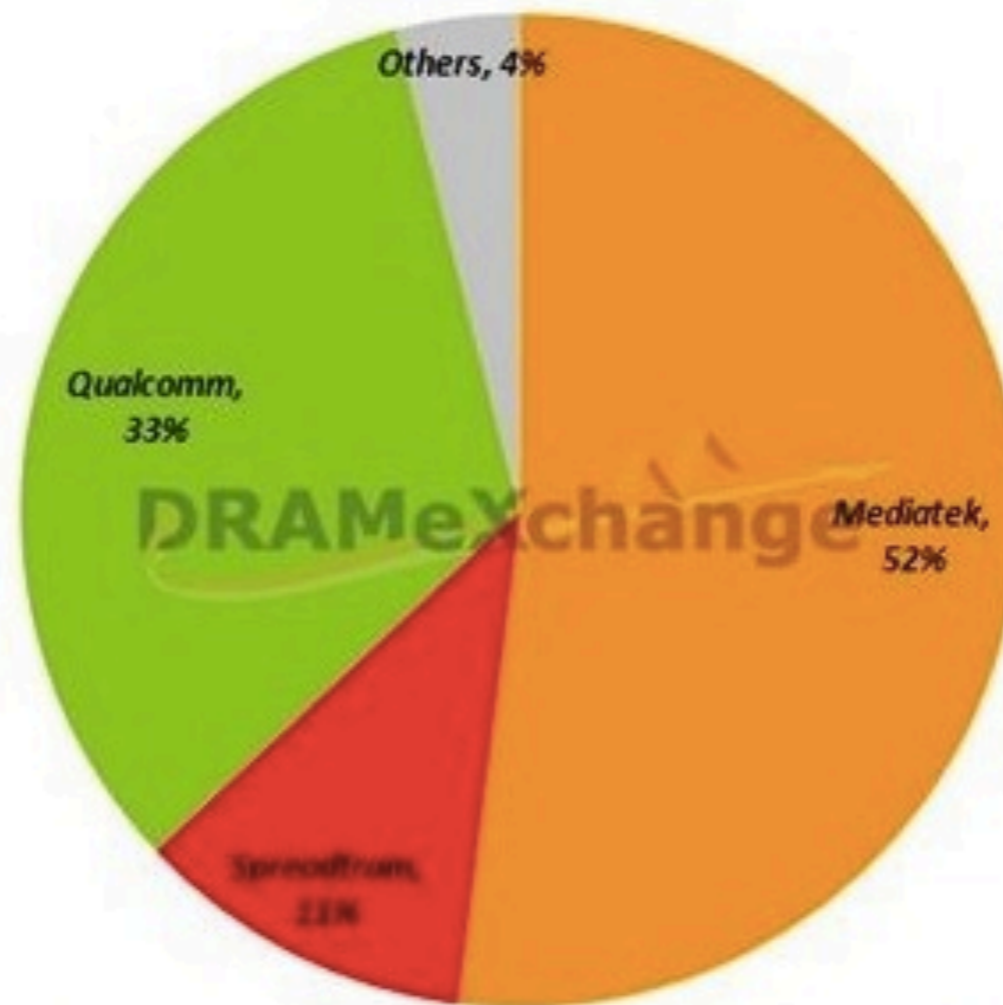
ZTE 中兴

MEIZU 魅族



oppo

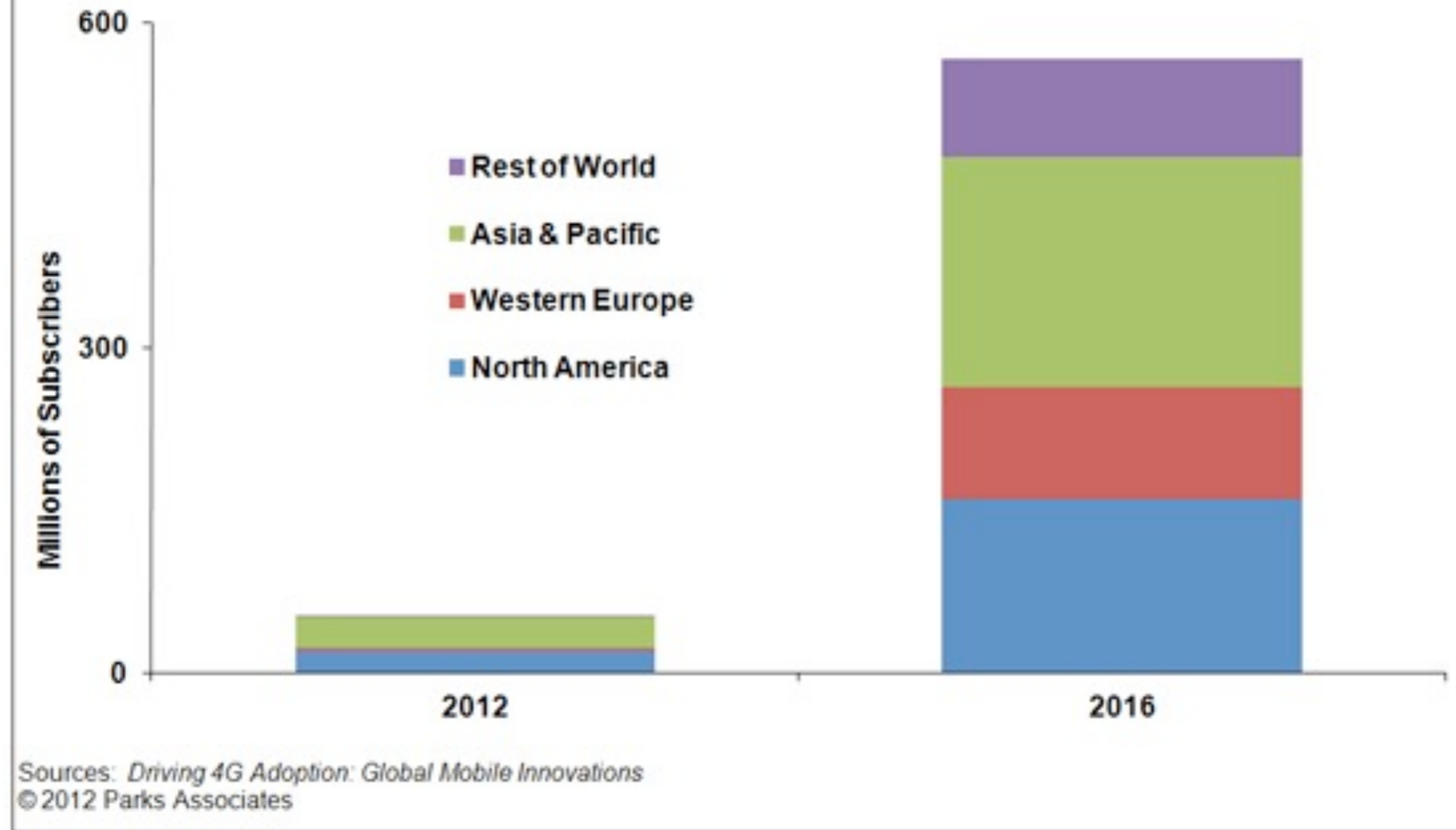




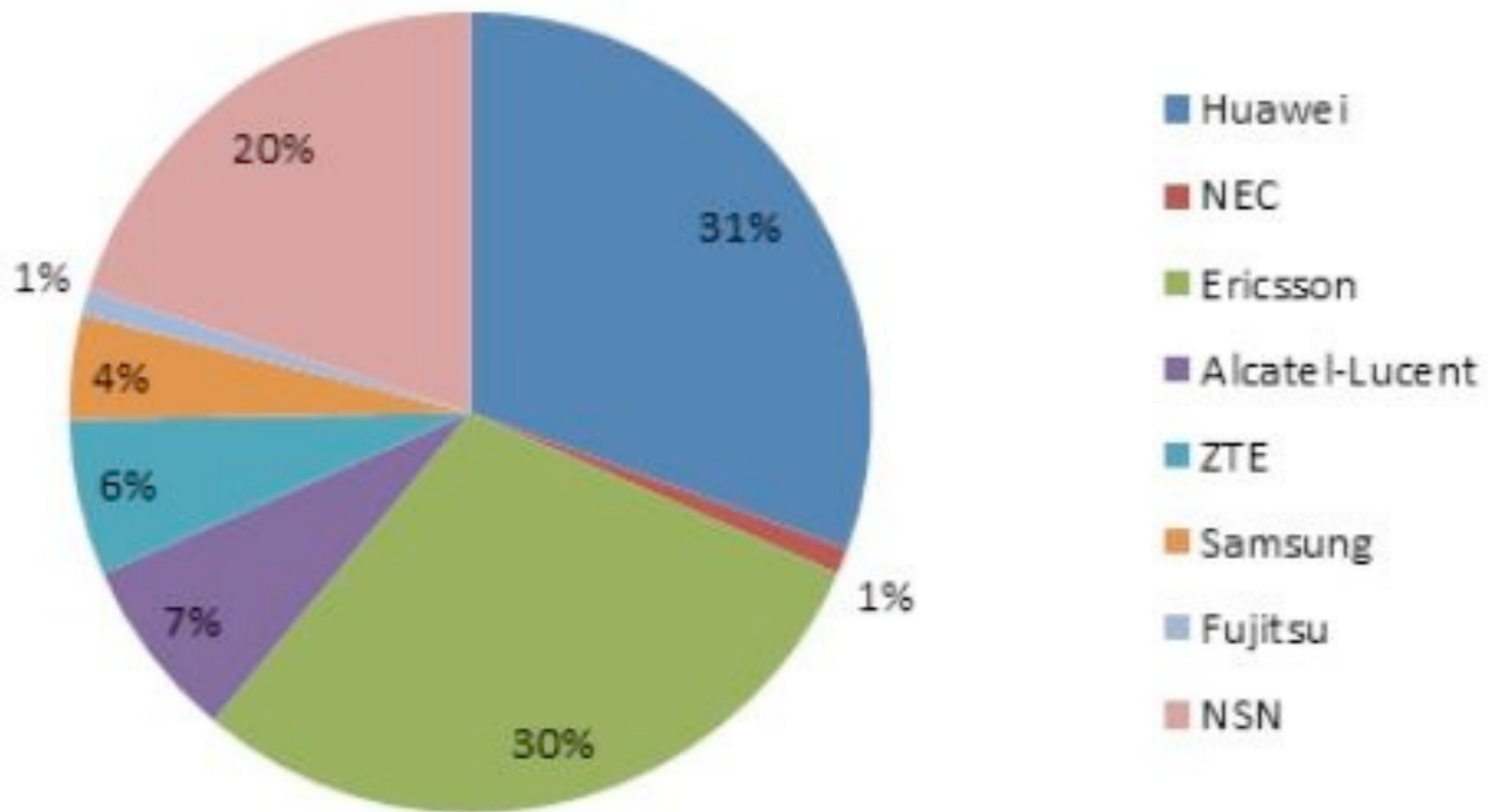
2013各家廠商智慧型手機晶片在中國市場的應用市佔率

(來源：DRAMeXchange，2013/6)

Global 4G/LTE Subscribers by Region



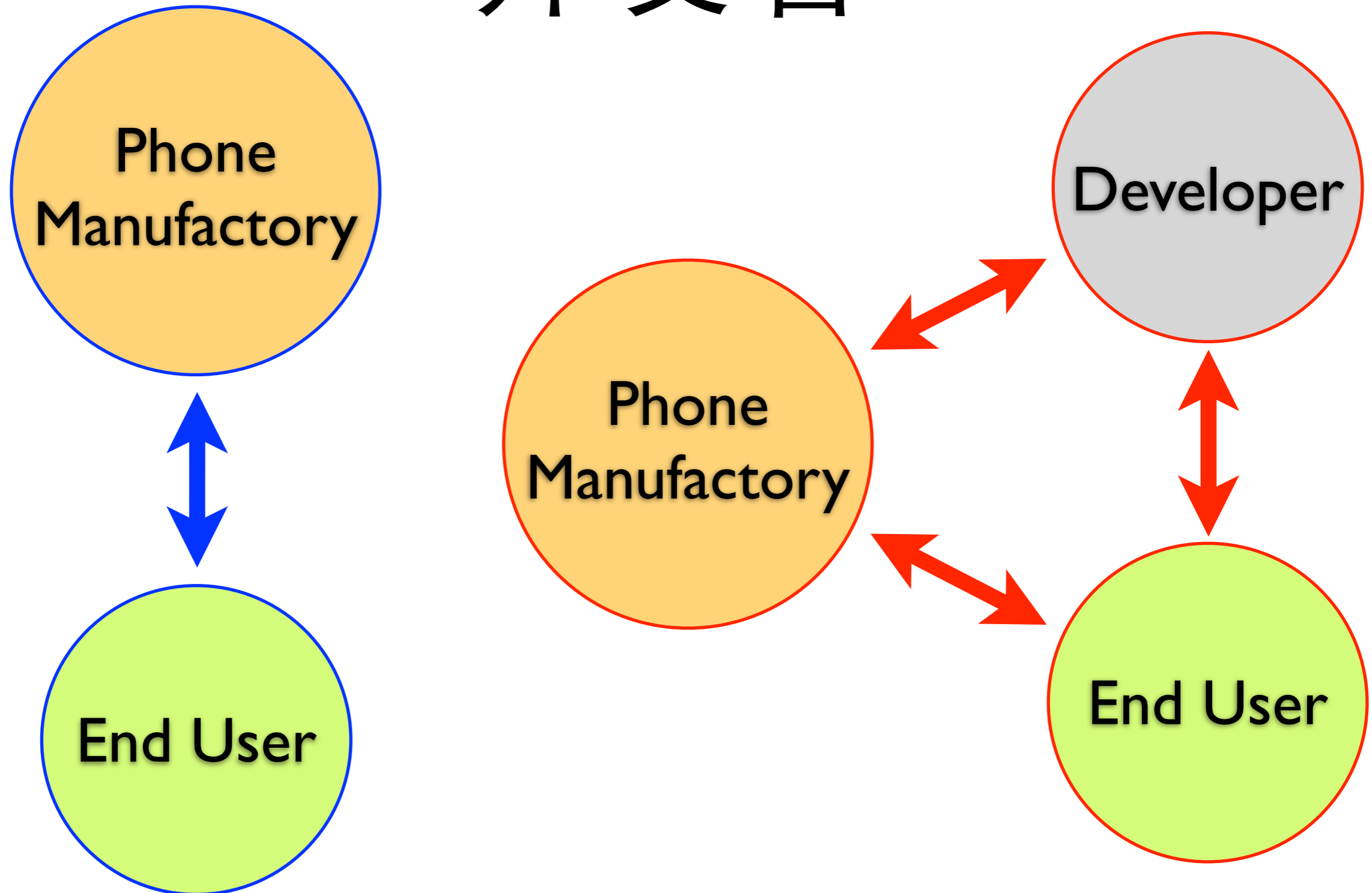
LTE Market



全球IT产业

- 硬件 → 软件
- PC → 行动市场
- 软硬整合
- App + 云端

开发者





NOKIA



MOTOROLA



Sony Ericsson



htc



开发者社群

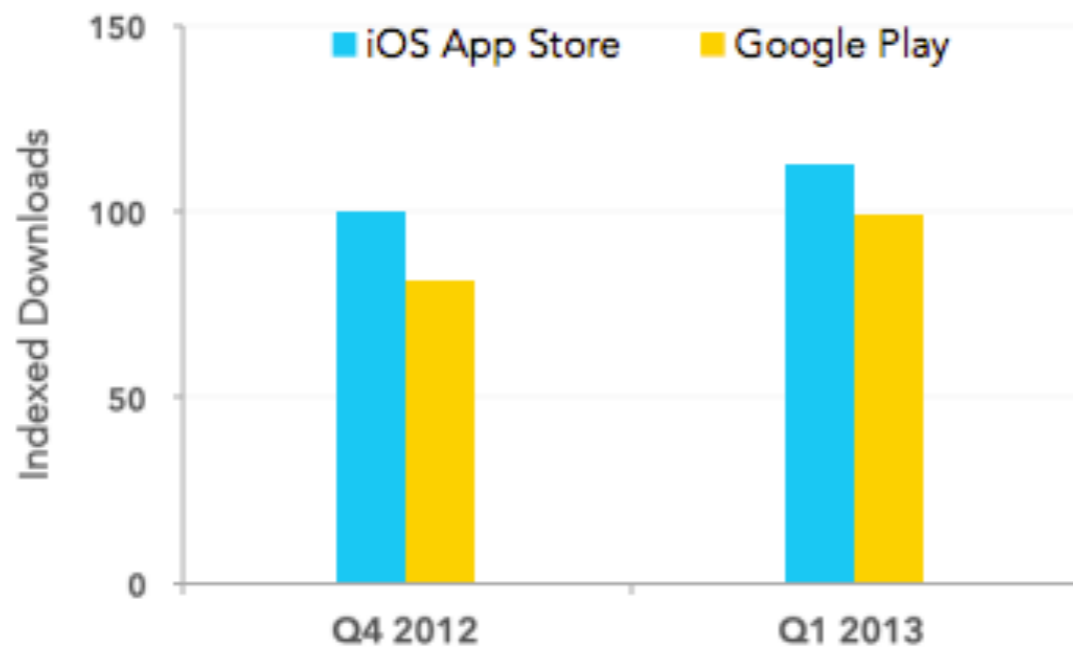
- 演讲、大会
 - 布道师
- 行销产品、品牌
- SDK

获利途径

- 零组件
- 纯软件开发
- 软件 + 硬件

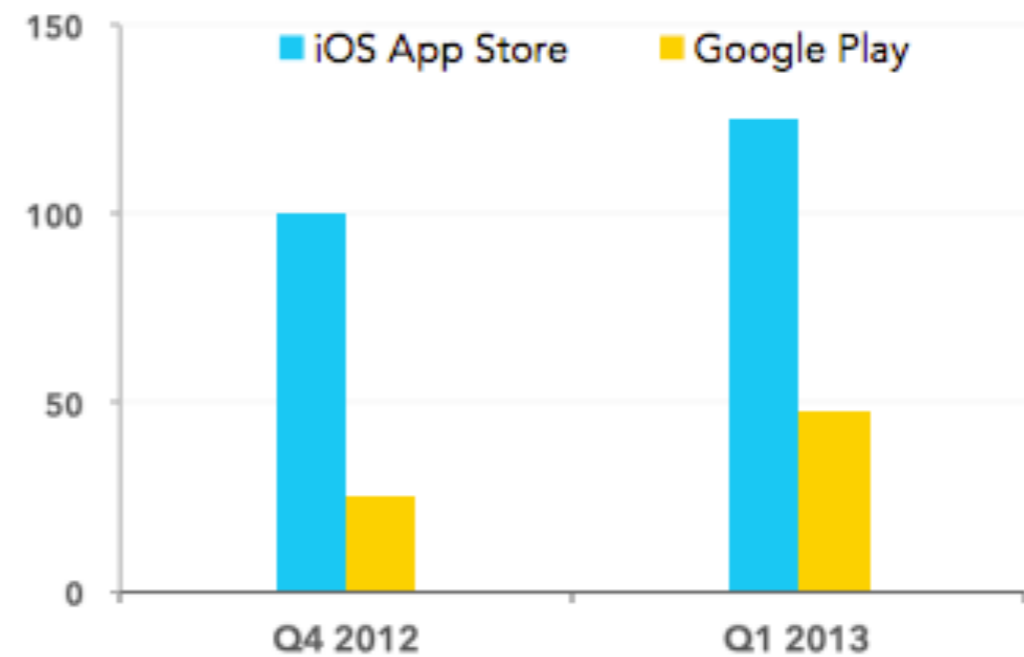
APP

App Downloads



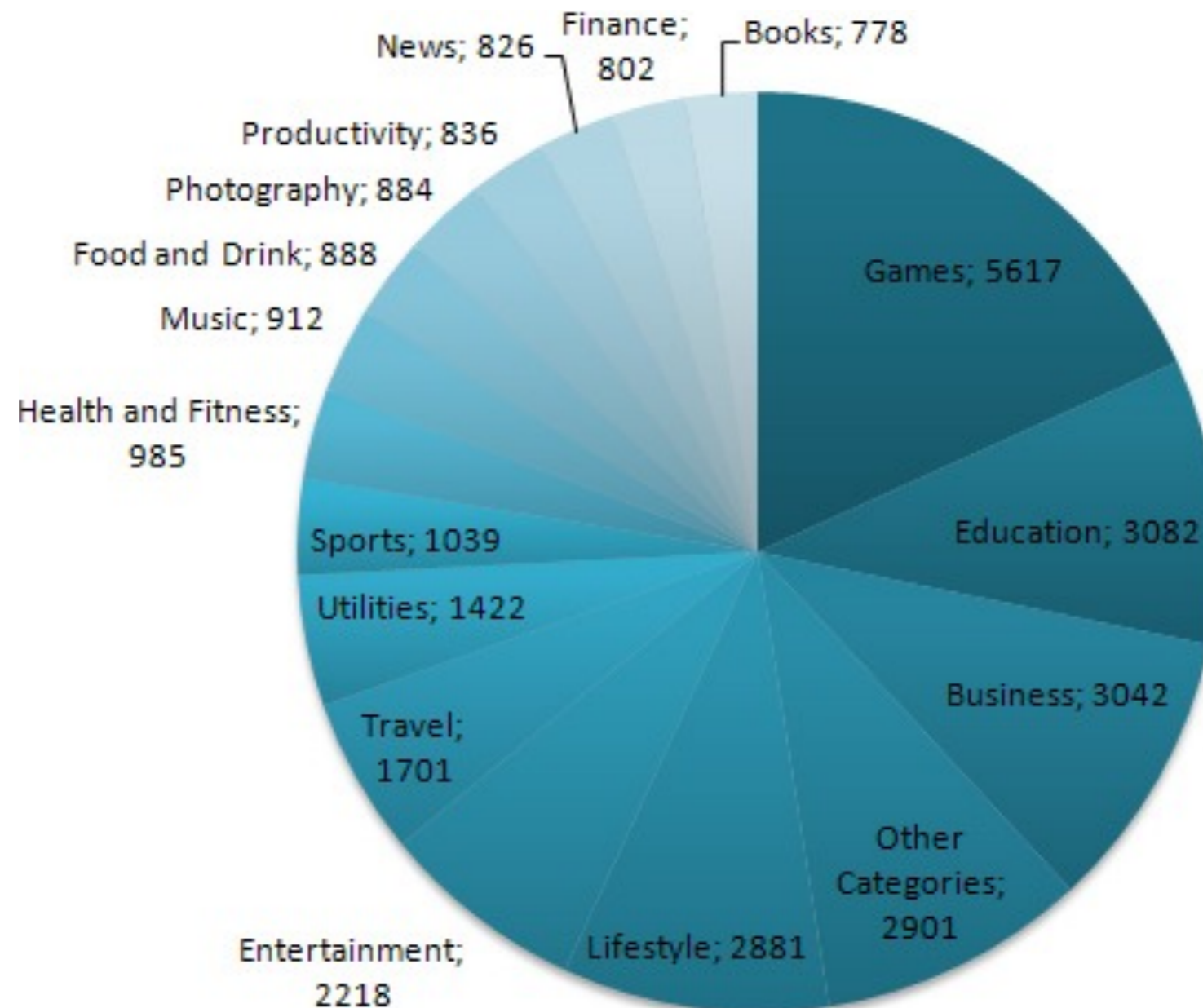
SOURCE: App Annie Intelligence

App Revenue

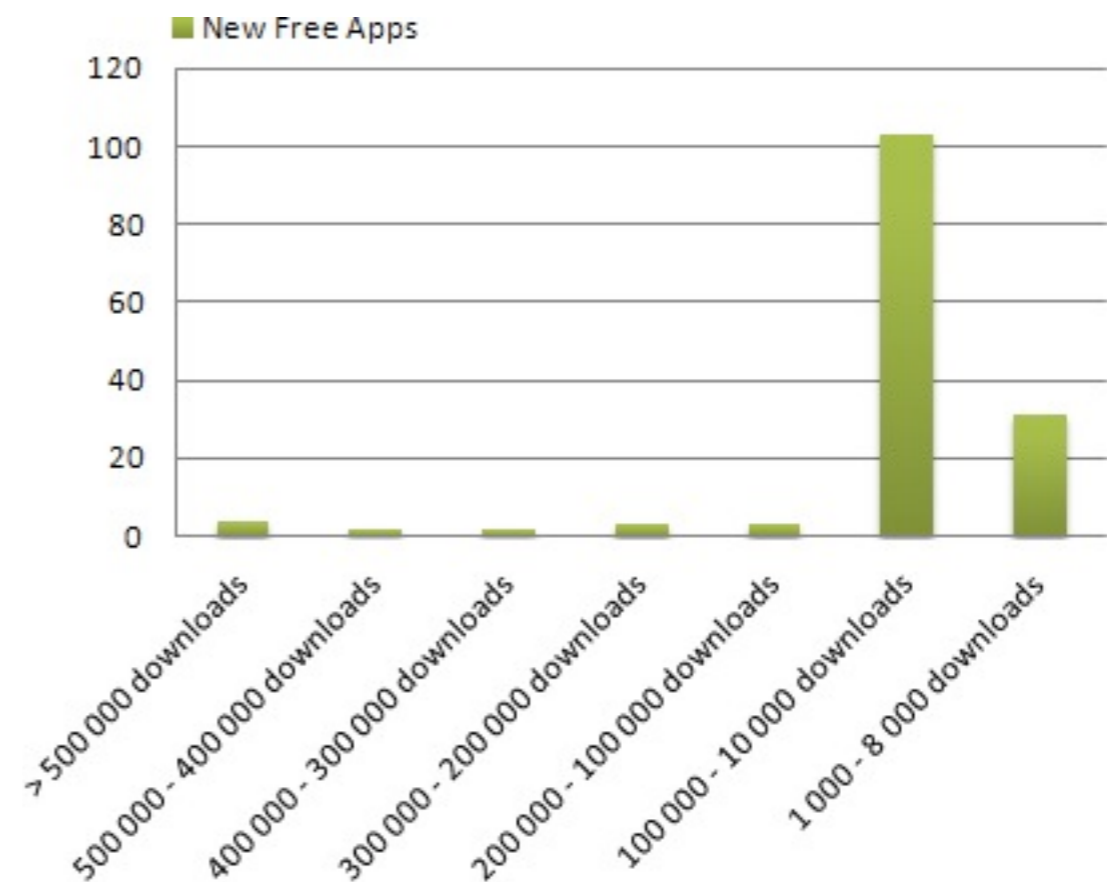
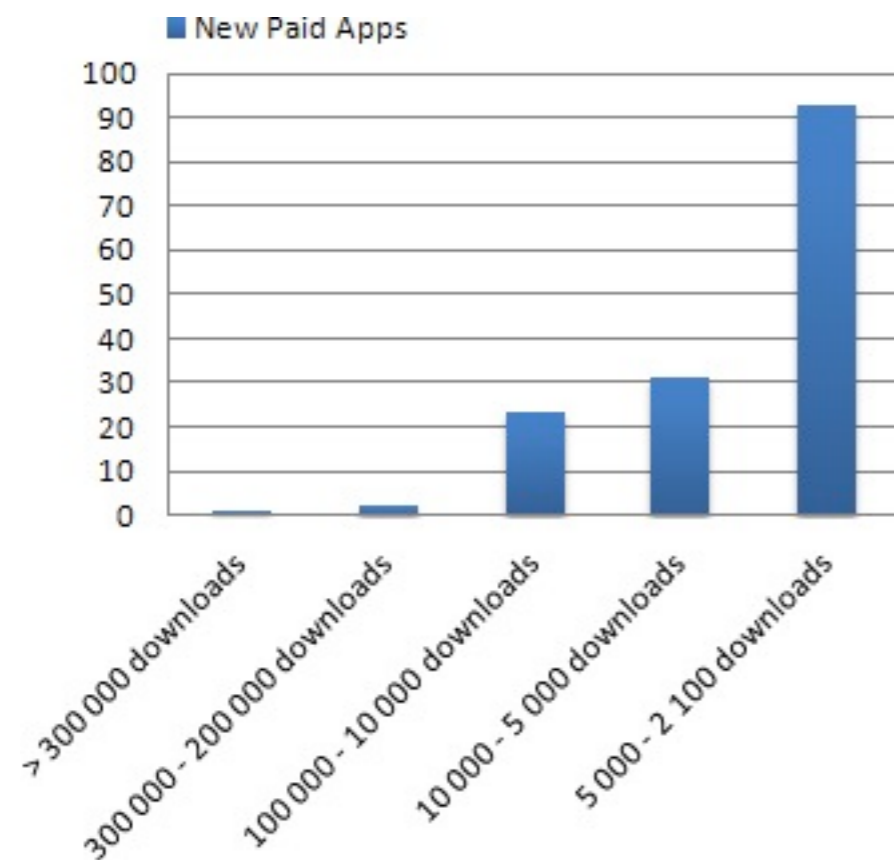


SOURCE: App Annie Intelligence

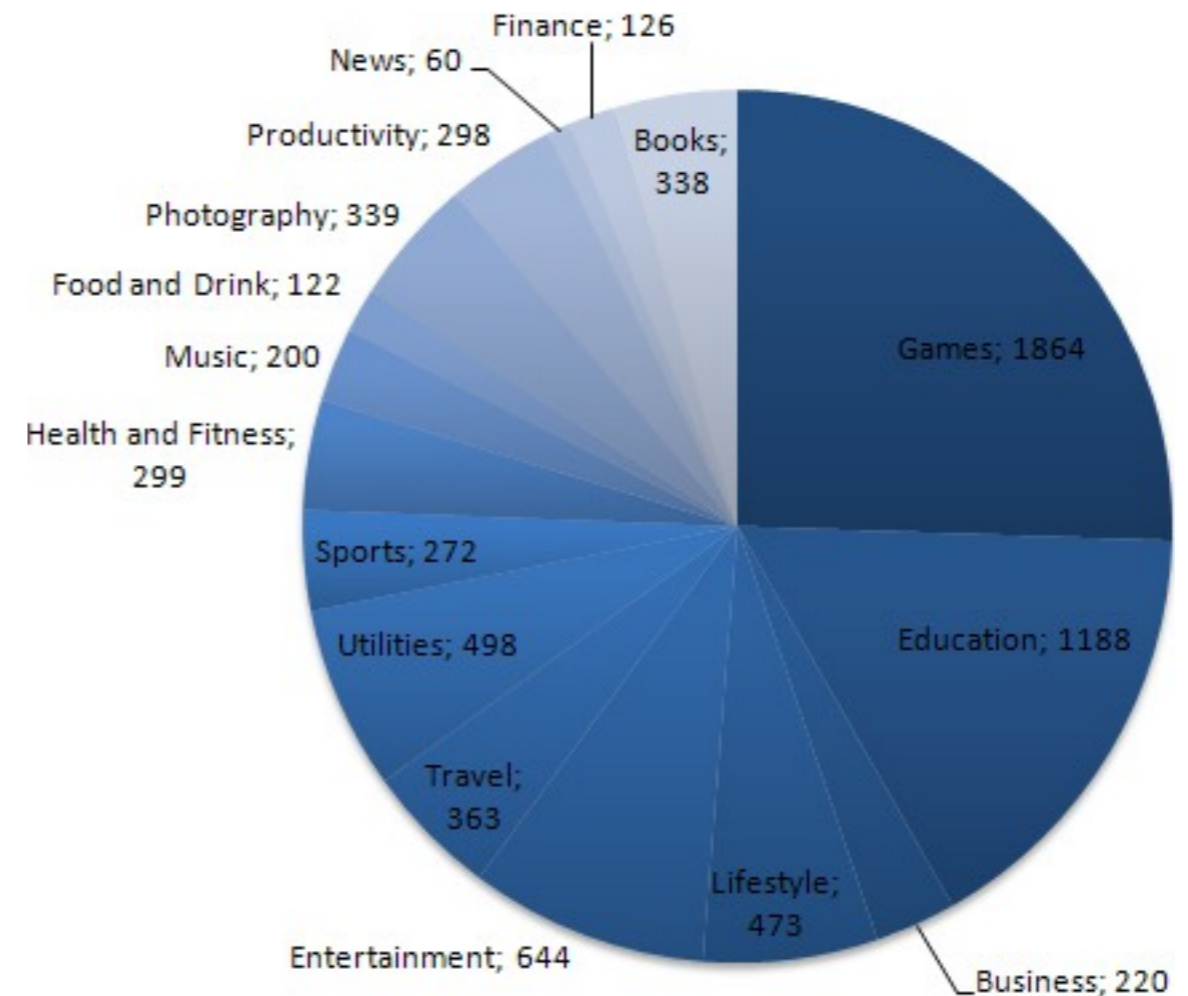
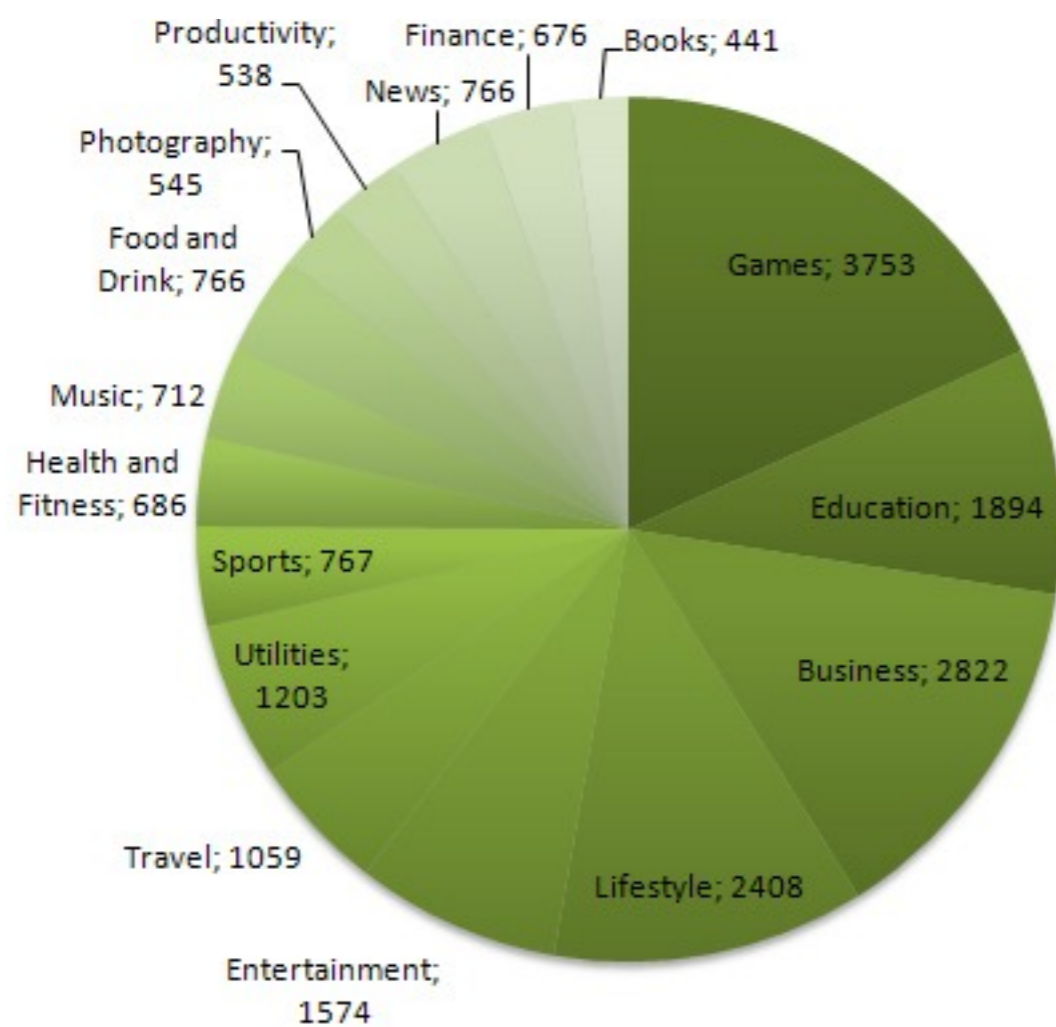
New apps category statistics from March 8, 2013 to April 9, 2013



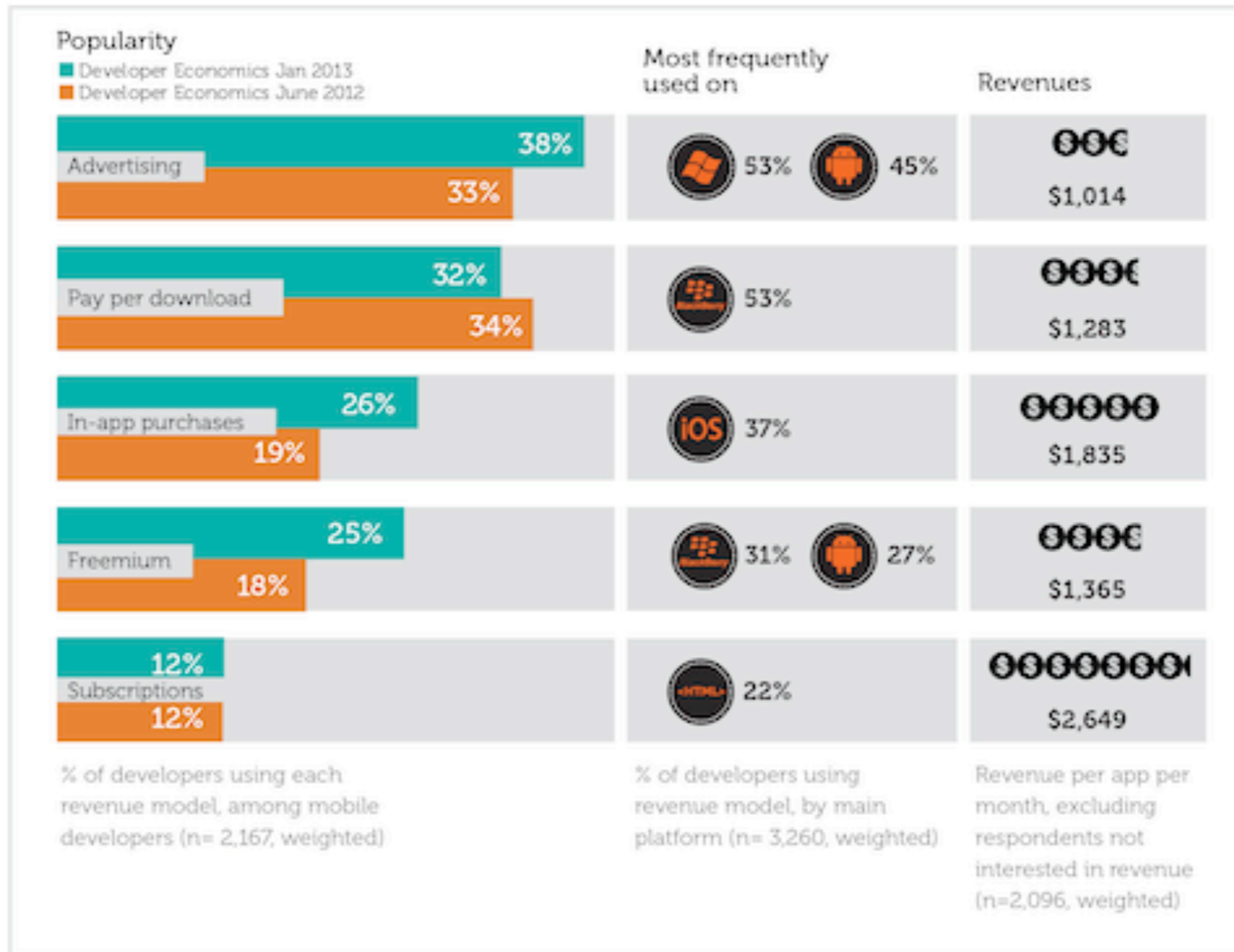
New Paid Apps vs. New Free Apps Download Statistics



New Paid Apps vs. New Free Apps Category Statistics



Advertising most popular revenue model but subscription pays better



Source: Developer Economics 2013 | www.DeveloperEconomics.com | January 2013
 Licensed under Creative Commons Attribution 3.0 License

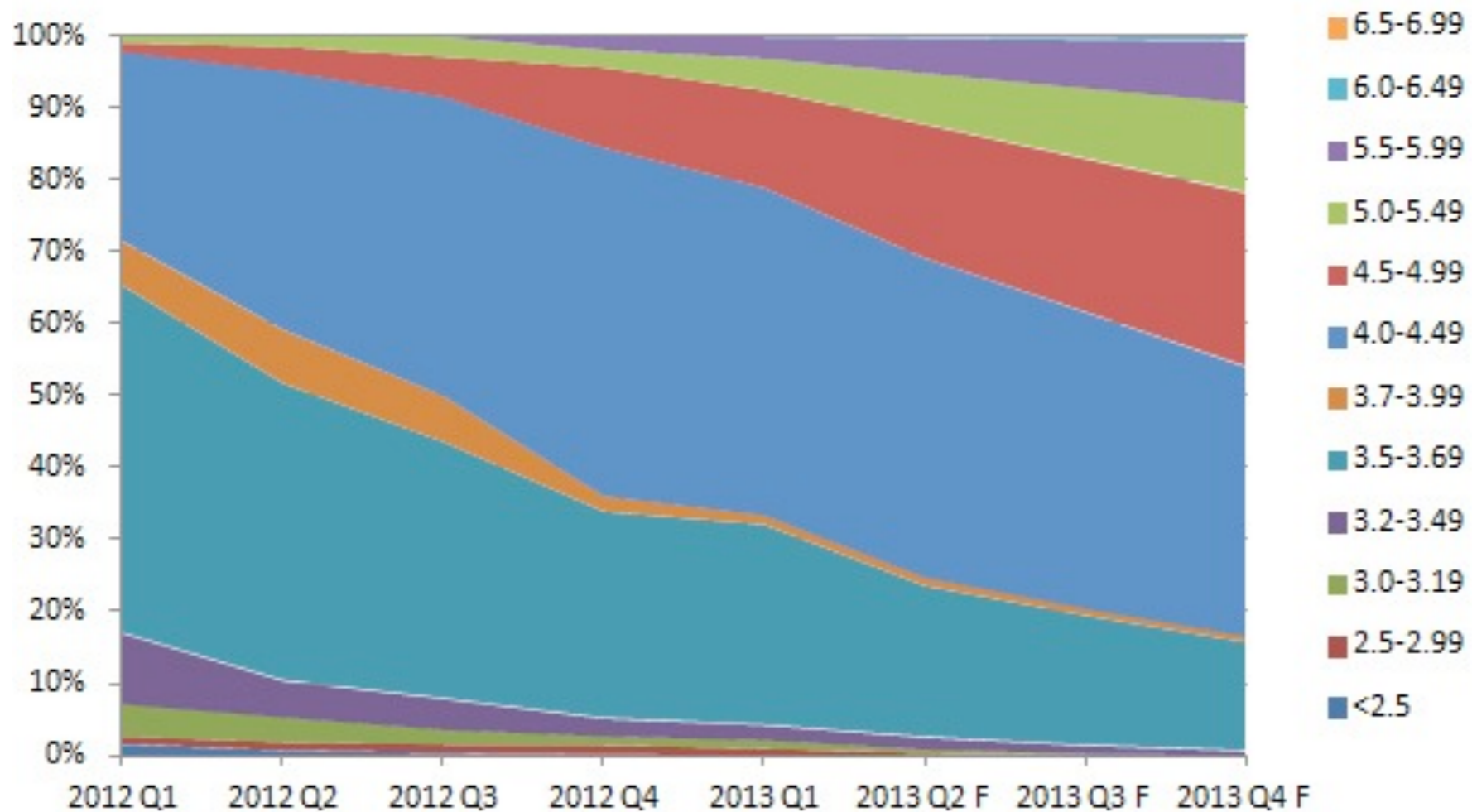


APP开发

- Native
- Html5
- Hybrid

Screen Size

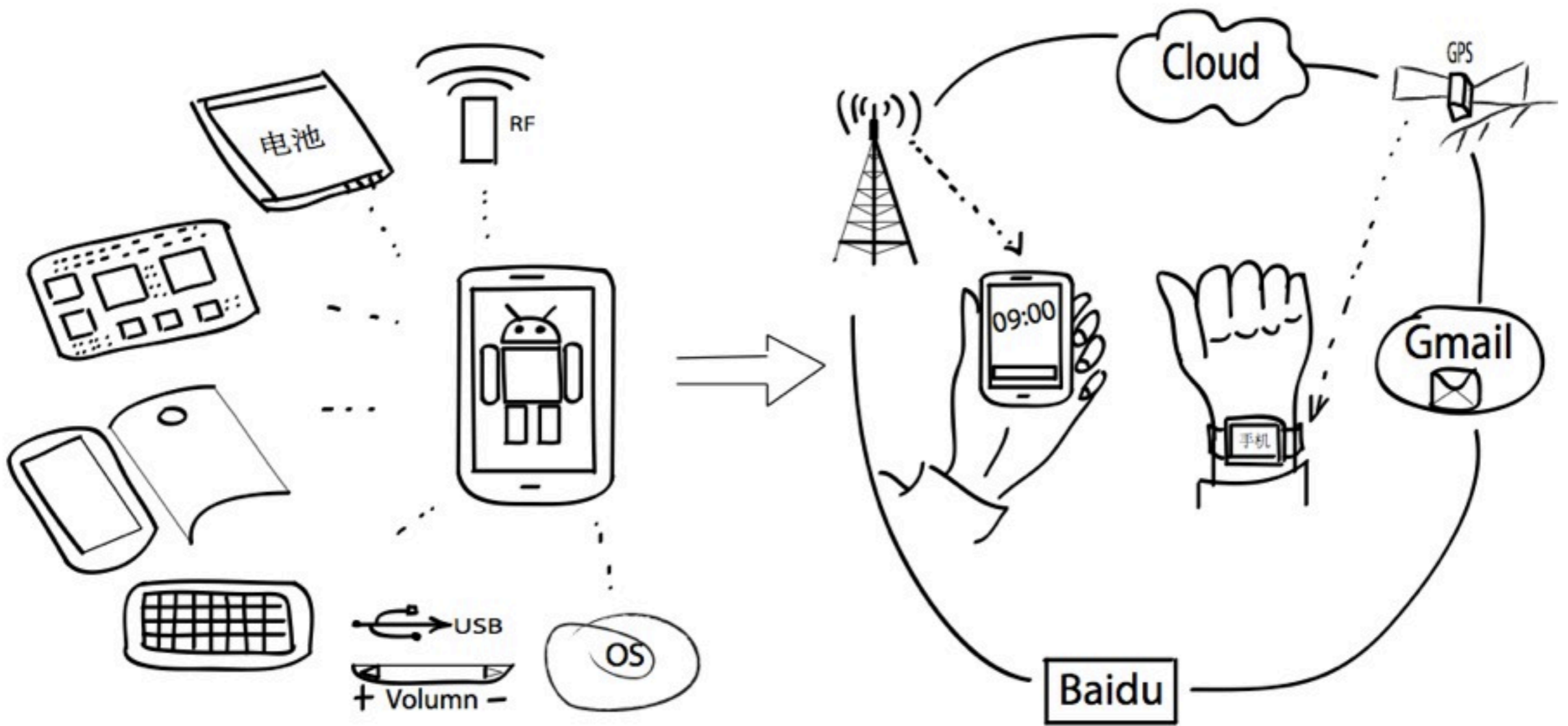
China Mobile Phone Market Forecasts by Screen Size
(2012Q1-2013Q4)

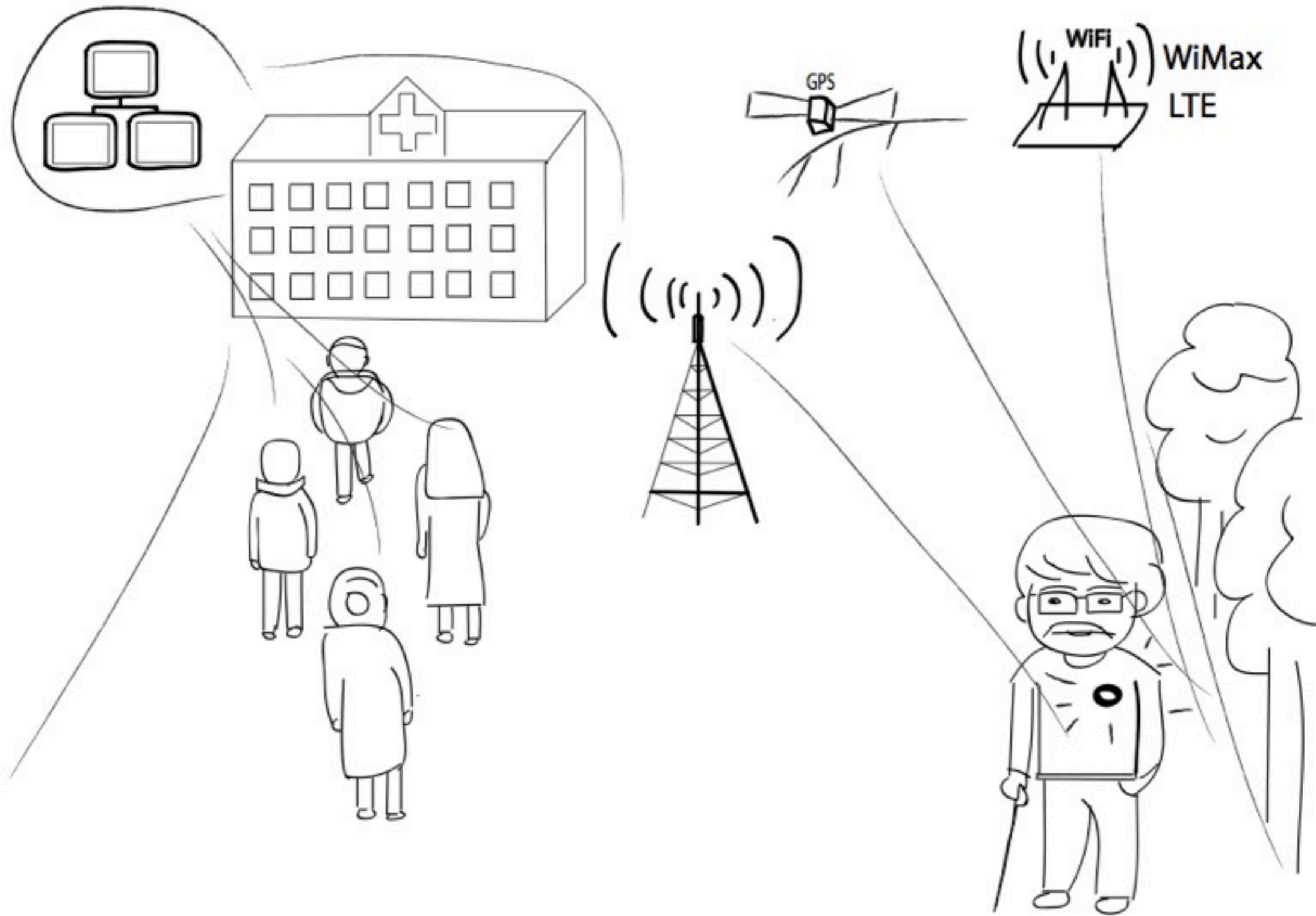


Source: IDC China Quarterly Mobile Phone Tracker, 2013Q1

未来的明星产业

- 行动医疗
- 智能家庭
- 智能车载





Q & A

-
- 1. 请先介绍下自己
 - 2. 请分析下Android的现状。
 - 3. 你认为中国应该趁现在的机遇，打造一个属于自己的生态链，你能谈谈自己的想法吗？
 - 4. 你认为如何做才能建造一个良好的Android生态链？都需要哪些支持？
 - 5. 建造一个生态链不是一朝一夕的事情，肯定存有很多阻碍的因素，请你详细介绍2-3个。
 - 6. 因为Android是开源的，而创新往往就来自于限制之外，所以这对建造生态链有好处，但其也存在着种种弊端，比如抄袭、安全性能差等，你是怎么看待开源弊端的？
 - 7. 此外，一直困扰着行业的难题是Android的盈利难、渠道少，长久以来都未能改善，这背后的真正原因是什么？
 - 8. 其实，业内有一种说法，移动平台背后真正较量的是云计算的竞争。你是否赞同这个说法？
 - 9. 在你的议题里提到了Google握有全球最多的使用者隐私资料，但Google目前只是站在搜索领域上，业内人士称Facebook才是未来的云端的掌握用户信息的霸主，你是怎么看待这两家在云端实力的？
 - 10. 你所说的中国在移动领域占据绝对是市场优势，请介绍下有那些绝对优势？
 - 11. 现在移动设备差异化小，通常一个设备可以刷成不同的系统。我猜想，未来的移动设备是不是可以只是一个“白板”，系统可供用户去随意挑选？
 - 12. 问个题外话，随着html5的发展，cocos2d-html5也开始侵蚀android市场。Html5是否可以在android市场中站住脚？你怎么看待这个问题？
 - 13. 最后，请你对中国开发者大会做一句简短的评价。