

打造亚洲物联网的未来

政策监管与产业合作

黄丽明, Head of Asia, GSMA

互联生活及物联网研讨会
亚洲移动通信展2014



植根移动通信，促进产业发展，构建移动未来

产业联盟

促进产业合作与共识

政策宣传

政策宣传与引导，促进投资与发展

市场智库

从全球市场的发展数据中洞察市场，分析动态

合作交流

通过巴塞全球移动通信展MWC和亚洲移动通信展MAE服务并催化行业合作

数字新未来



个人数据

为消费者数据安全
保驾护航



物联网

连接数字与现实世界



移动支付

构建数字化移动化的支付产业链



网络2020

向安全、智能和无缝化的网络发展

政策监管

数字化发展与引导

物物相通，物物相连的互联生活



INTERNET OF THINGS

Connect the digital and physical worlds

**2 hours a week
for every
commuter**



Time saved commuting
by reducing traffic congestion

China



India



**Power to 10
million homes**

47 billion kilowatt-hours saved by
reducing power theft and improving
usage efficiency



**10 billion USD
saved annually**



Equivalent to the healthcare
costs of a million senior citizens

Japan



South Korea



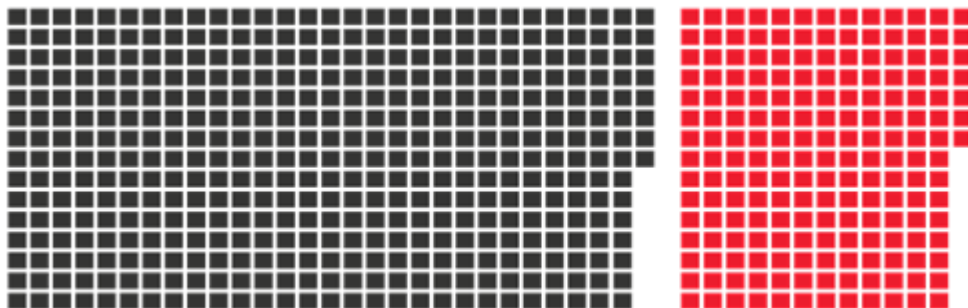
**8,000 to
12,000 USD**

Potential savings in after-school private
education over a student's lifetime



Source: Connected Life: The next five years in Asia, PWC, Q2 2013

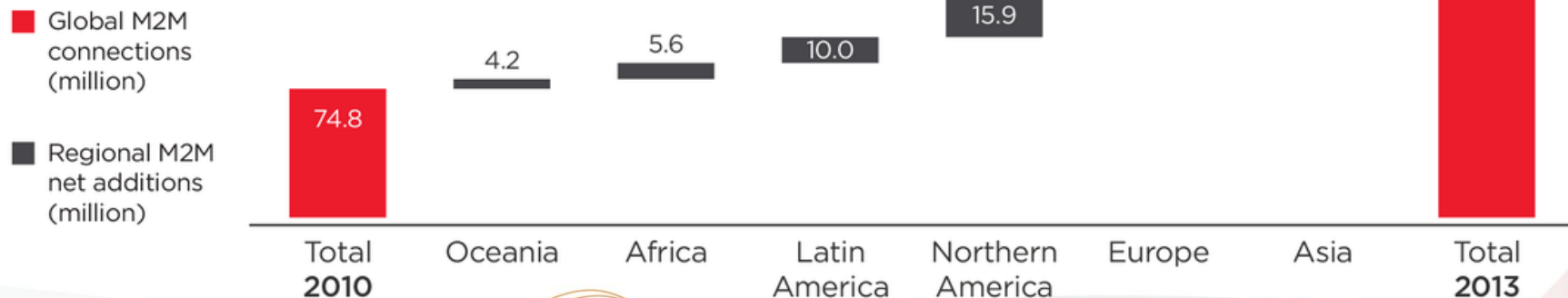
M2M 发挥重要作用



2014年1月，428个运营商在187个国家开展了物联网服务

2010-13年间，亚洲成为全球增长最快的地区，复合年增长率为55%，之后是拉美（44%）和非洲（41%）

期间，仅中国的物联网连接数就增加了42M，在北美，每10个连接中就有一个是物联网连接



Source: GSMA Intelligence, Q1 2014

然而，监管问题依然存在...



面临的主要
监管问题

税收政策

跨行业合作

安全与隐私

漫游

云计算

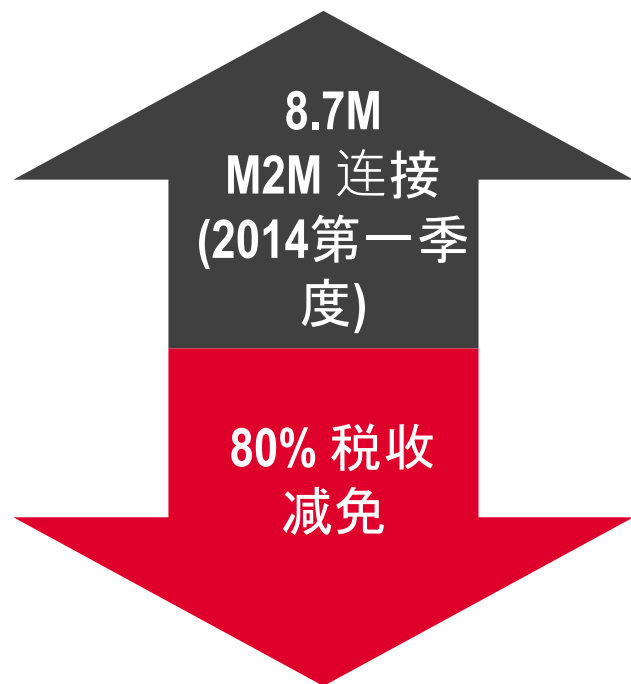
教育

医疗

汽车交通

其它行业

税收政策：巴西M2M的税收突破



- **2014年5月**，巴西政府宣布实施物联网新政，针对物联网终端启动新税收政策。
- 通过这项政策，政府预期到**2017年**，物联网连接数可以增长到**23.3M**

Source: GSMA Intelligence, 2014

跨行业合作：菲律宾的移动教育实践



目标：使得2014年的失学再教育年轻人人数达到1M，2016年达到5M。

移动运营商提供
解决方案

与eSociety合作

公共的内容平台

承诺发展移动教育 + 同意彼此合作



我们已经取得了一些进展...



面临的主要
监管问题



安全与隐私的顾虑



- 没有一个一成不变的，适应于所有情况的解决方案
- 政府要求每个行业都制定政策，但对技术细节的掌控和专业知识了解程度不一
- 消费者非常担忧大量数据的外露和误操作
- GSMA的移动安全原则可以提供指南



漫游成为发展障碍



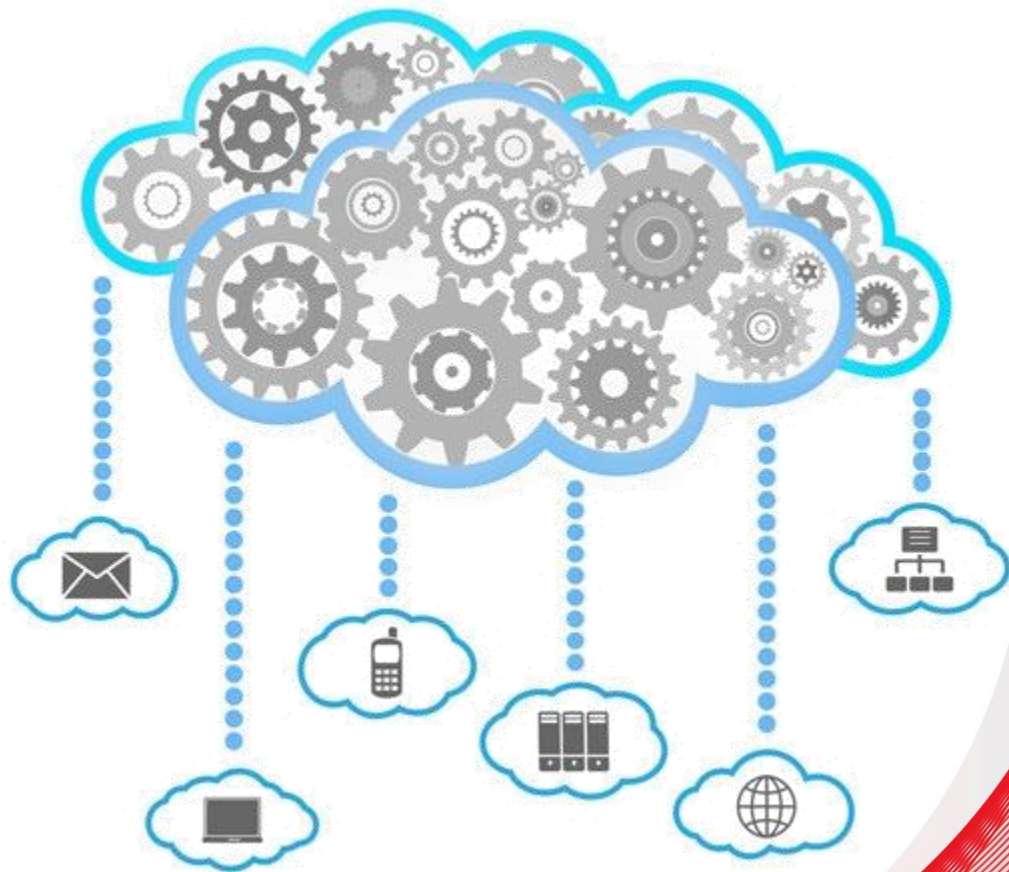
- 仅有少量的全球合作支持M2M漫游，缺少有效的清算模式
- 不同行业对数据和网络需求的差异
- 与SIM鉴权相关的互操作方面的问题
- 更广泛的跨产业链合作伙伴的合作机遇，共同应对挑战，



M2M 云计算的复杂性



- 云服务器数据存储与接入，与国家管辖范围的重叠
- 安全，隐私和透明的问题
- 改善政府对云计算一致性的质疑
- 用户管理系统，支持对个人数据的接入控制
- 优化并建立积极的产业政策，促进M2M行业的创新与发展



我们必须紧密合作，取得成功



制定
框架

展示在各行业该框架的有效性

为参与
者
提供激励

证明M2M发展的经济效益

影响
政府战略

帮助政策制定者理解跨行业监管政策的意义和需求

感谢聆听！

