



威盛GMB策略聯盟

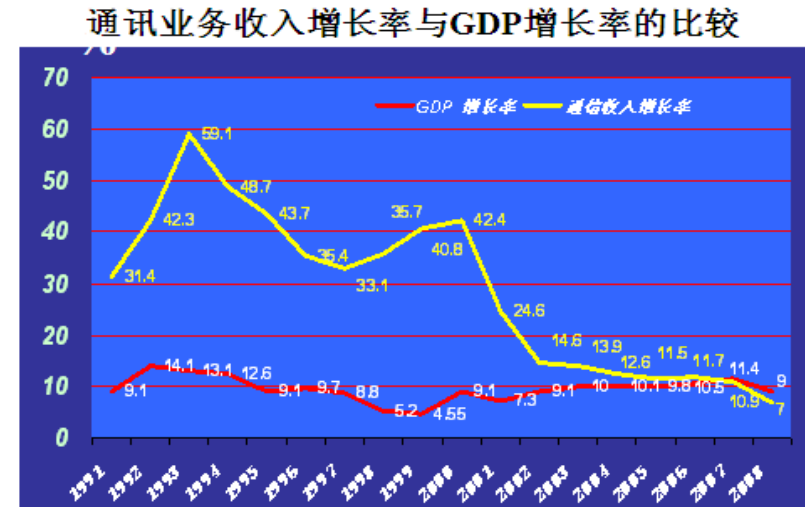
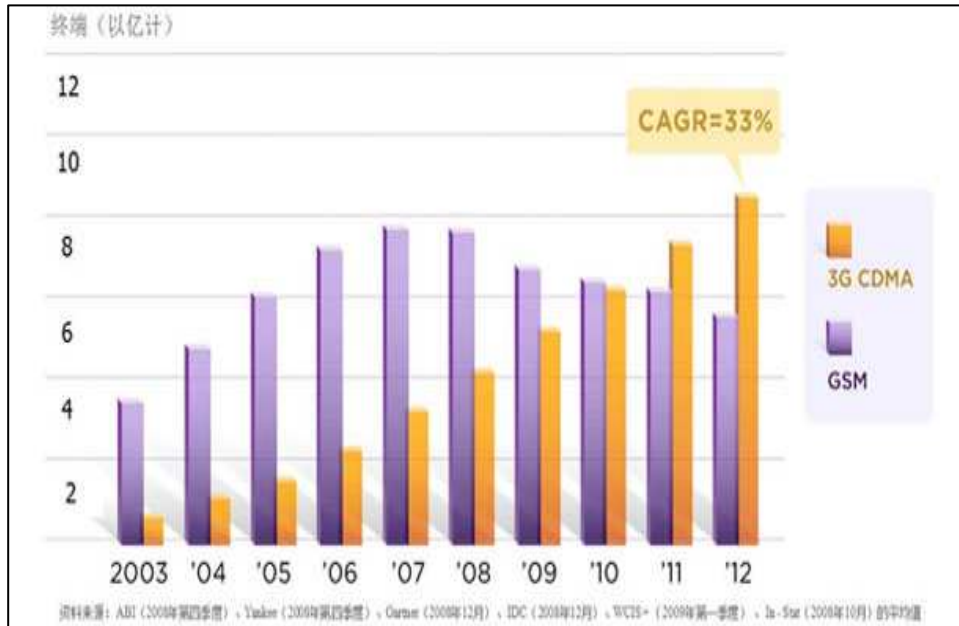


睿“芯”动力 “炫·尚” 3G世界

VIA Telecom 产品市场总监 陈雪涛

2009.6.25 深圳威尼斯皇冠假日酒店

全球3G发展情况及中国3G牌照发放



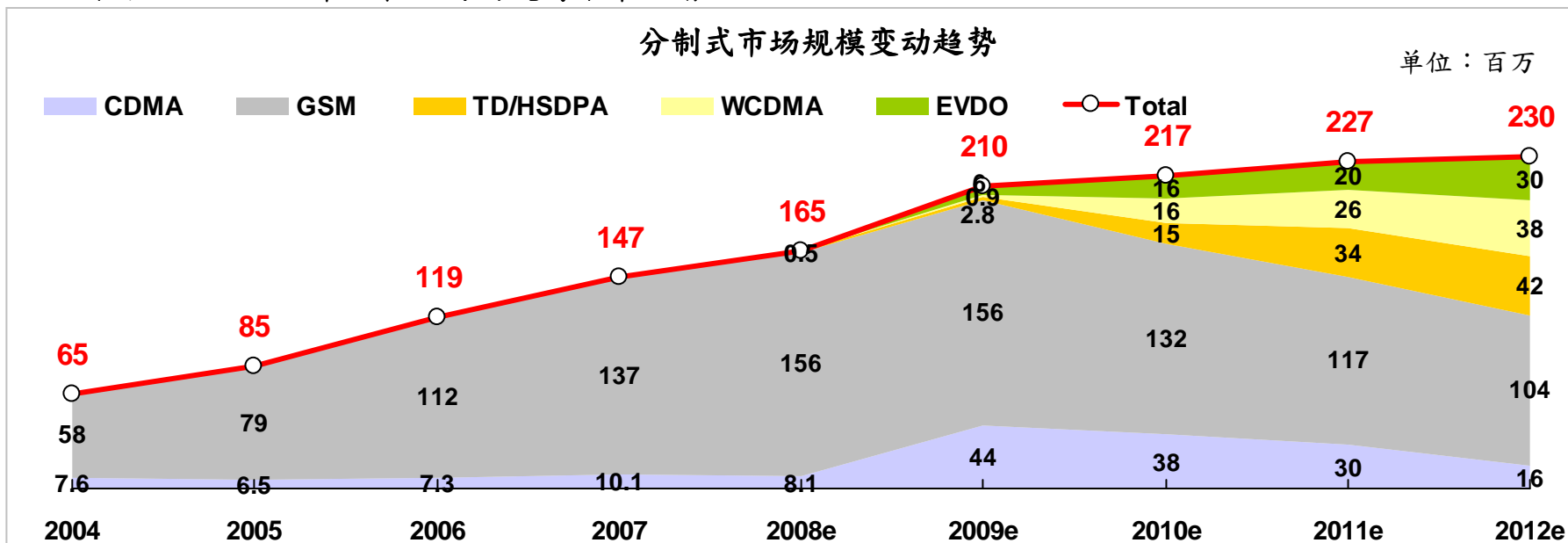
从2007年开始受到3G牌照发放等影响，通讯产业增长率首次低于GDP增长

- 截至2009年1月底，全球3G CDMA用户超过7.5亿，其中 CDMA2000用户数为4.11亿， EV-DO 用户数为1.15亿，WCDMA用户数为3.38亿，HSDPA用户数为 9600万。预计2012年全球3G用户将超过16亿。
- 综合多家咨询公司预计，2G向3G的演进正在加速，从2008年开始，全球GSM等2G终端出货量首次出现负增长，预计2010年，3G终端出货量将超过GSM等2G出货量。
- 根据CDG和GSA的数据，全球152国家的超过535个运营商推出了商用3G服务，160多家终端厂商推出了3760款3G CDMA移动终端，其中CDMA2000终端数量超过2060款，EV-DO终端数量超过525款，WCDMA终端数量超过1700款， HSDPA 和HSUPA终端数量分别超过1400和240款。



中国3G市场容量

- 截止到2008年底，中国通讯市场，用户总数9.82亿，其中移动电话，6.41亿，固定电话3.41亿，其中固定电话增速，已经连续两年呈现负数增长，移动电话净增用户数量连年创新高。
- 2009年后，2.5G与2.75G手机销量逐渐萎缩，3G销量暴增，其中WCDMA和EVDO手机较为成熟，我们相信TD-SCDMA市场在政府的支持下市场潜力巨大。



分运营商分技术制式市场规模预测

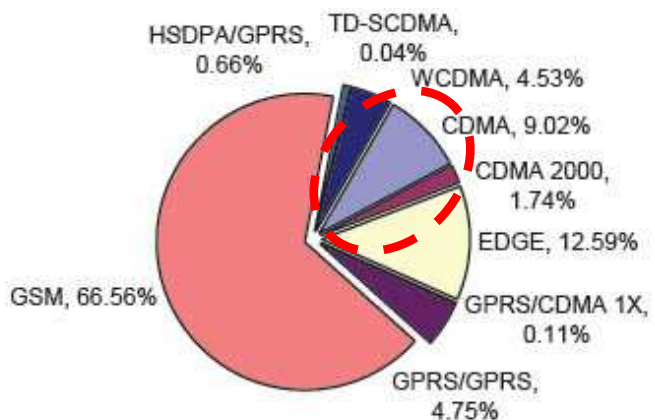
单位：百万

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
CM GSM	42	58	84	105	121	120	101	91	81
CM TD/HSDPA					0.5	2.8	15	34	42
CU CDMA	8	7	7	10	6				
CU GSM	16	21	28	32	35	36	31	26	23
CU WCDMA						0.9	16	26	38
CT CDMA					2.1	44	38	30	16
CT CDMA EVDO						6	16	20	30

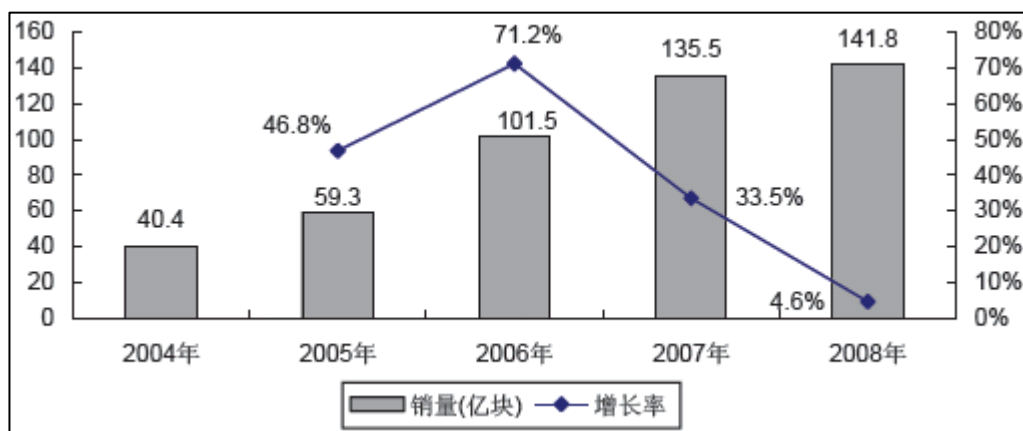
中国3G手机芯片市场

- 2008年中国手机产量达到7.28亿部，其中包括CDMA2000、TD-SCDMA、WCDMA和HSDPA在内的3G手机产量为5072万台，占到约7%的市场份额。手机芯片市场规模达到了141.8亿，其中基带芯片占到6%。
- 在CDMA基带芯片领域，VIA Telecom的加入打破了CDMA基带芯片市场长期“一枝独秀”的局面。

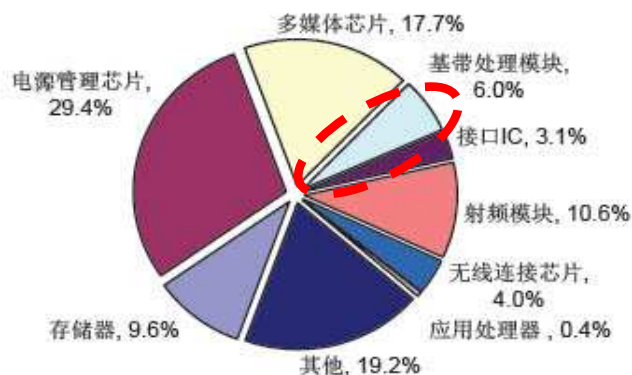
2008年中国手机生产制式结构



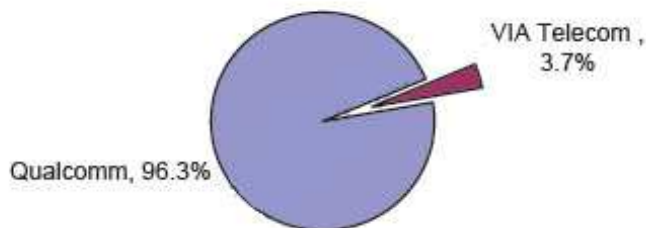
2004-2008年中国手机芯片市场销售量及增长



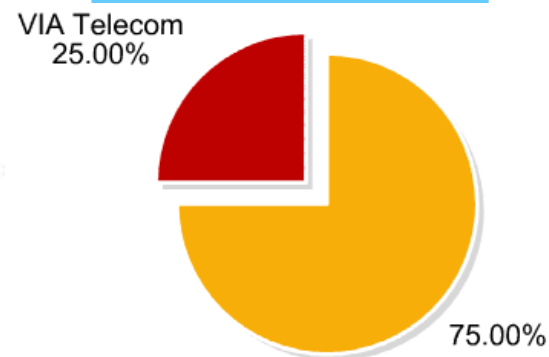
2008年中国手机芯片市场应用结构



2008年中国CDMA手机基带市场份额



2009年时实出货量



3G制式比较

- CDMA2000目前向EVDO发展，运营商正在部署Rev B，数据传输速率将达到7.2M Kbps。CDMA2000是目前已知的最成熟最好的3G技术。
- WCDMA是目前为止全球范围内最广为流行的技术，中国联通在建立完整网络部署方面尚需时间。
- TDSCDMA是中国本土制式，受中国政府大力扶植，它在大规模商用方面尚需考证。

	WCDMA	cdma2000	TD-SCDMA
接收机结构	RAKE	RAKE	JD
闭环功率控制	支持	支持	支持
越区切换	软、硬切换	软、硬切换	软、硬切换
解调方式	相干解调	相干解调	相干解调
频宽	5MHz	1.25MHz Rev B 1.25MHz * 2	1.6MHz
码片速率 (Mcps)	3.84	1.2288	1.28
数据传输速率	HSDPA 7.2M	Rev A 3.1M Rev B 7.2M	384K TDD-HSDPA 2.4M
同步方式	异步	同步	同步
核心网	GSM MAP	ANSI-41	GSM MAP

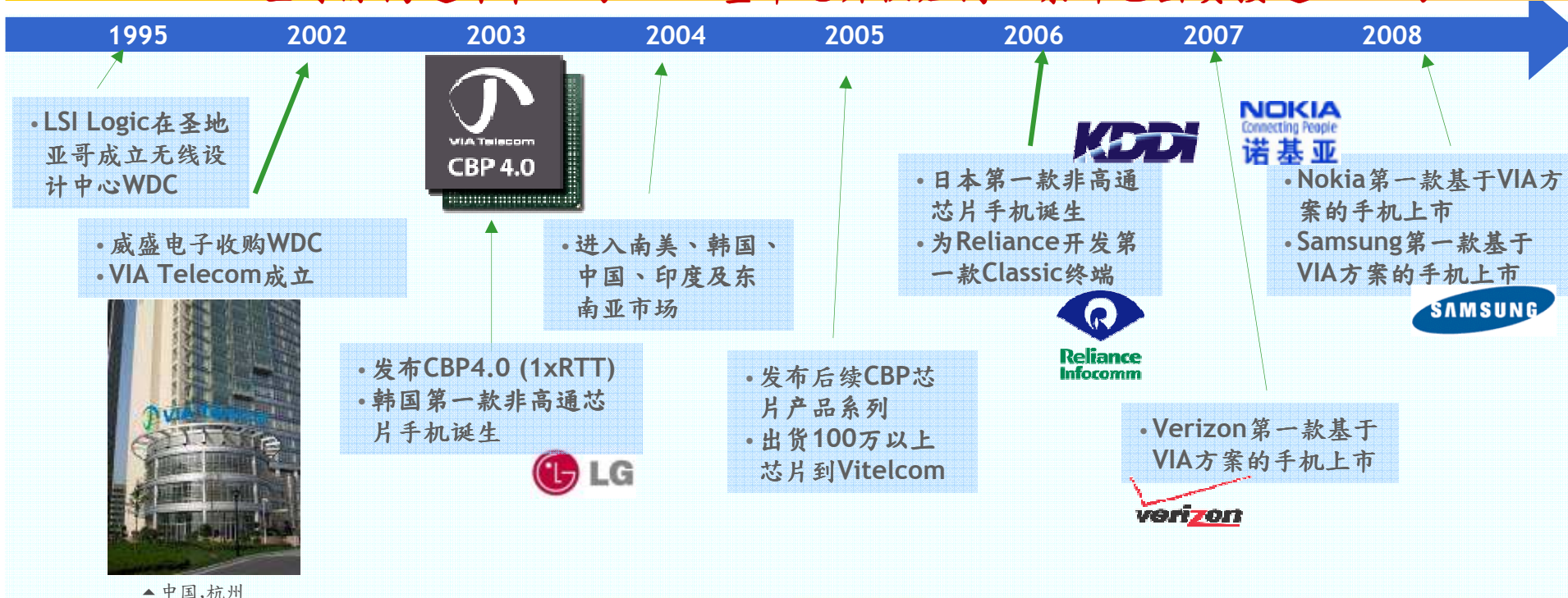


VIA Telecom是谁？

王雪红 董事长



全球除高通外唯一的CDMA基带芯片供应商，累计已出货接近3000万。



威盛GMB策略联盟

VIA Telecom具有地域优势

依托台湾和美国背景，主要研发和运营在中国
正积极筹备2010年在中国的IPO



▲ 中国北京

中国北京，设计中心 (109)



▲ 中国杭州

中国上海，运营中心 (1)

中国杭州，设计中心 (223)

印度孟买，支持中心 (2)

中国深圳，支持中心 (5)

韩国首尔，支持中心 (1)

中国台北，设计中心 (35)

美国弗里蒙特，设计中心 (9)

美国圣地亚哥，设计中心 (73)

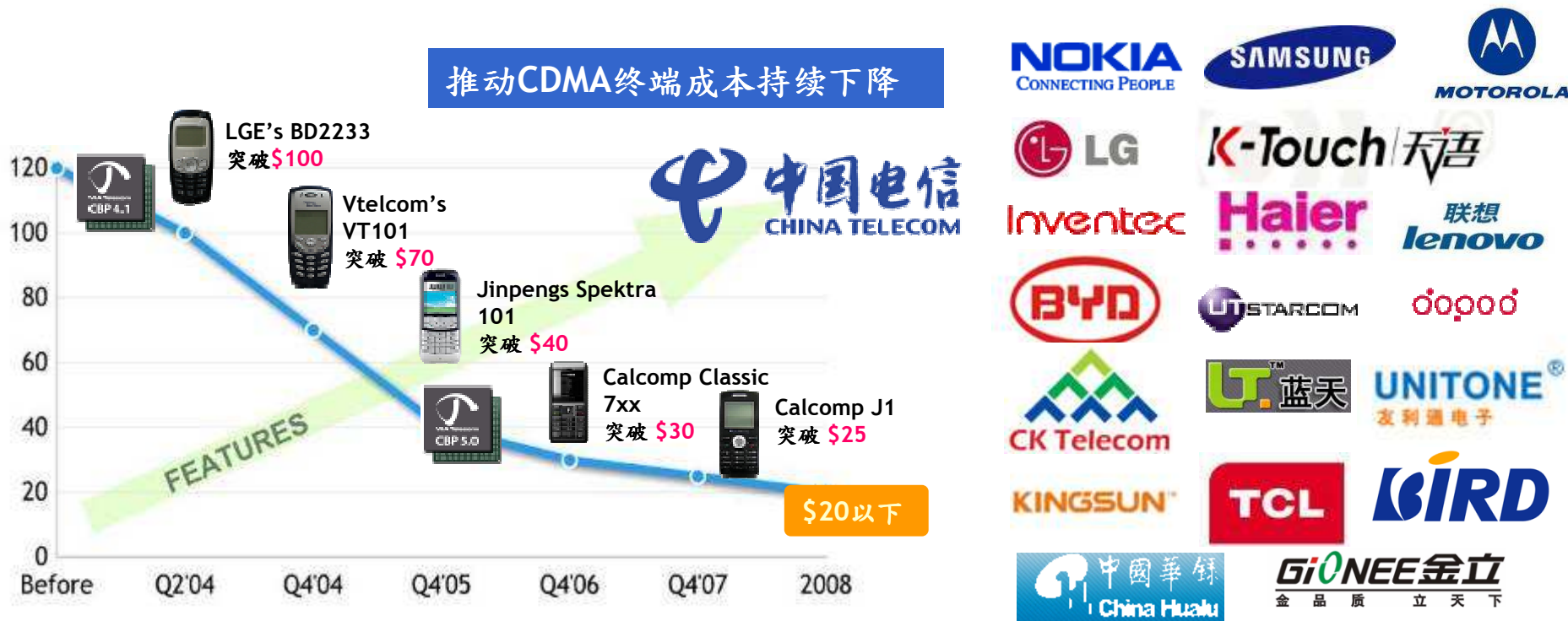


▲ 美国圣地亚哥



威盛GMB策略联盟

为什么全球CDMA厂商都在关注VIA Telecom?



2008年携手中国电信举办CDMA产业发展论坛

2008年9月，在广东河源市，VIA携手中国电信成功举办了“2008中国CDMA产业发展论坛”。国内300多位业内专家，企业负责人参加了会议。



威盛GMB策略联盟

威盛集团与运营商签署战略合作协议

2009年5月8日，北京
威盛集团与中国电信签署战略合作协议



2007年12月18日，北京
威盛集团与中国联通签署战略合作协议

业界对VIA Telecom的认可

VIA Telecom为多个国际标准组织的成员
CDG、3GPP2、TIA、MIPI

赛迪顾问（原国家电子工业部计算机工业管理局信息处）承办的“2009年中国通信市场年会”上获得殊荣：

- “2008中国CDMA产业年度突出贡献企业”
- “优秀解决方案”



CCID Consulting



荣登2009中国年度3G风云榜上被评为
“最具3G贡献奖.手机芯片类”

【中国年度3G风云榜】
获奖名单：

【最具创新运营商奖】中国移动
【最佳服务运营商奖】中国电信
【最具发展潜力奖】中国联通
【最受欢迎运营商奖】动感地带
【最具网络覆盖奖·网络服务奖】中兴通讯
【最具网络覆盖奖·手机芯片类】大唐移动 高通公司
【最受欢迎手机品牌】诺基亚
【十大风云手机】诺基亚8800 三星I9008
摩托罗拉C150 三星I9080 索尼爱立信W996
三星I9001 诺基亚N96
【最佳商务手机】诺基亚N96
【最佳音乐手机】索尼爱立信W996
【最佳拍照手机】三星I9080
【最佳智能手机】诺基亚N96
【最佳智能手机】iPhone 3G
【最受欢迎手机品牌】诺基亚
【最佳商务手机】诺基亚N96
【最佳音乐手机】索尼爱立信W996
【最佳拍照手机】三星I9080
【最佳智能手机】诺基亚N96
【最佳智能手机】iPhone 3G
【最佳手机操作系统】Symbian
【最受欢迎手机操作系统】Android
【最佳手机操作系统】Windows Mobile
【最佳手机操作系统】Linux
【最佳手机操作系统】iOS
【最佳手机操作系统】Android
【最佳手机操作系统】Symbian
【最佳手机操作系统】Windows Mobile
【最佳手机操作系统】Linux
【最佳手机操作系统】iOS
【最佳手机操作系统】Android

最具3G奉献奖 手机芯片类 威盛



3G时代我们联手共赢

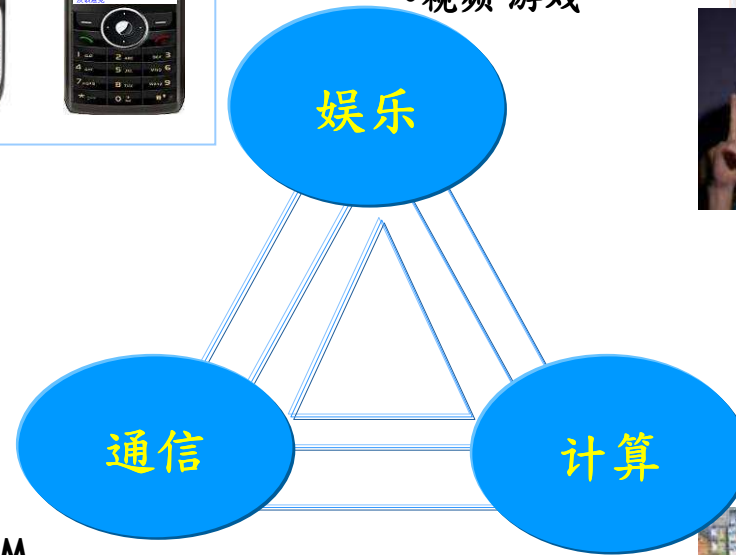


VIA Telecom 3G 解决方案

- IP 电话 聊天
- 视频会议 博客
- 照相 摄像
- 视频 游戏



- 互联网
- 电子邮件
- 合作 通信
- 数据库
- 远程接入
- 业务应用M2M



- 位置业务
- 信息服务
- 电子商务



威盛GMB策略聯盟

MID/IID/e-PC是客户的第一门户，成为战略制高点，商家必争



VIA Telecom的竞争优势

- VIA芯片在低功耗、多媒体方面，在全球具备领先优势。
- VIA的芯片为独立基带芯片，但通过与射频、PMU芯片商的长期合作，同时注重对新的芯片合作商的培养，可实现套片价格相比聚合型芯片仍有价格优势。
- VIA在手机通用件的选择商基本保证了一致性，厂商供货价格基本稳定。
- VIA很低的NRE和全套解决方案使研发能力较弱的手机商得以快速出货，同时促进开放渠道市场的繁荣。VIA具备了CDMA本土化大量出货能力。

Key Highlights

- 为客户提供更短的出货周期
- 帮助客户更快推出新产品
- 帮助客户设计出更加贴近市场的产品
- 帮助客户实现更高的利润
- 帮助客户实现更高的效率
- 帮助客户实现更低的成本



THANK YOU !



威盛GMB策略聯盟