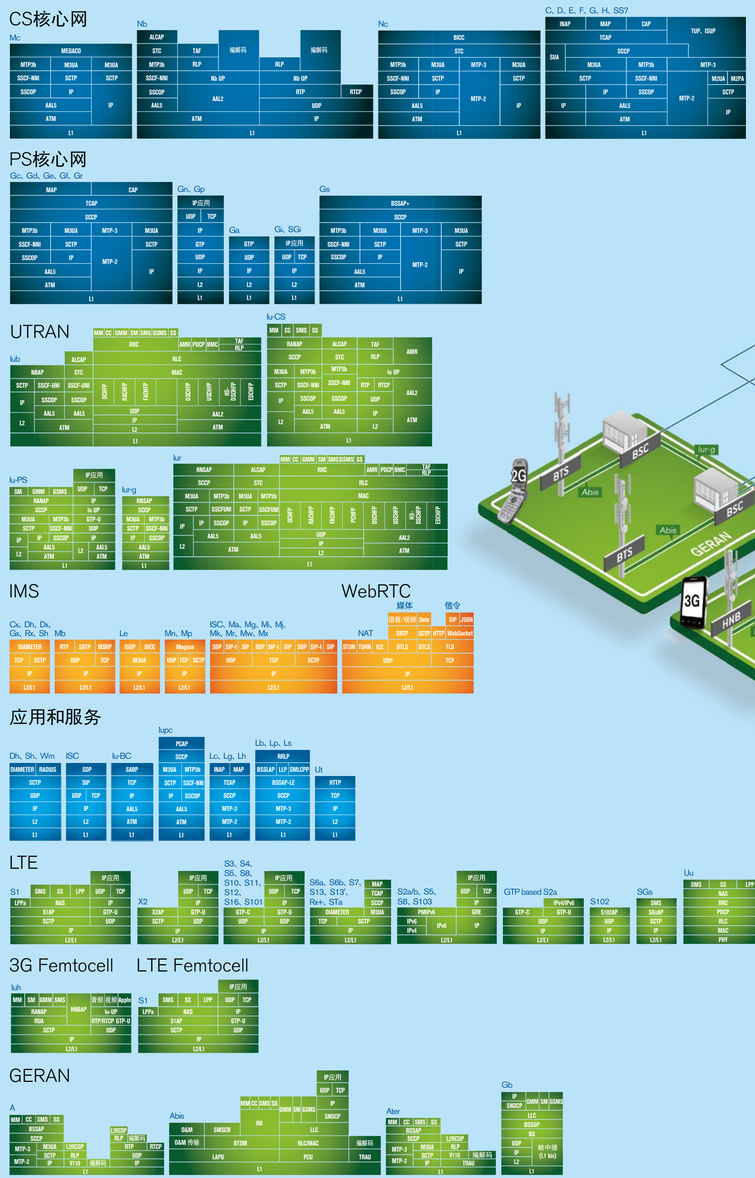
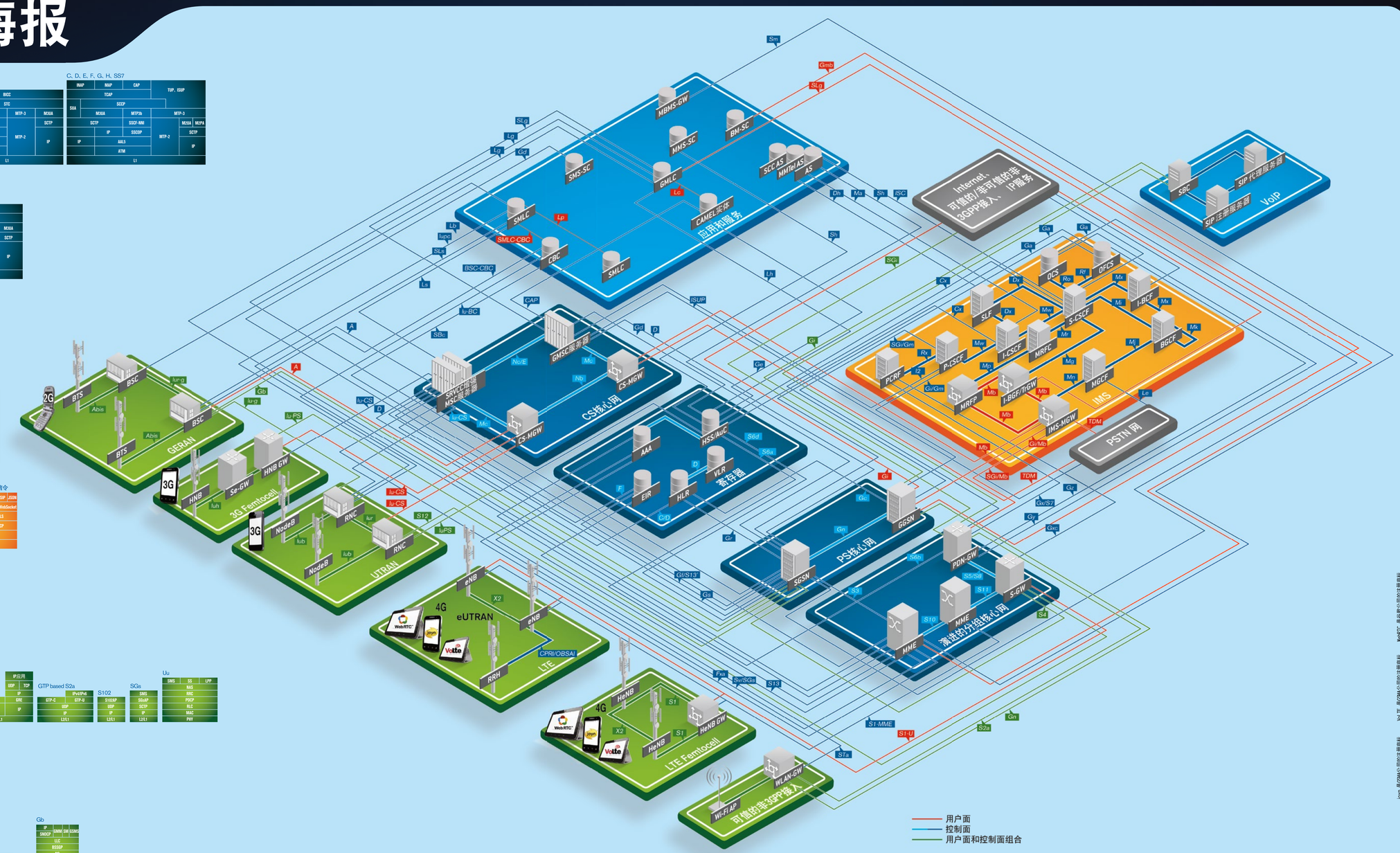
移动网参考海报

EXFO

移动网参考海报





术语表

AAA = 认证、鉴权和计费
AAL2 = 第2类ATM适配层（I.363.2，I.366.1）
AAL5 = 第5类ATM适配层（I.363.5）
ALCAP = 接入链路控制应用部分（Q.2630.1）
AMR = 自适应多速率（3GPP 26.071）
AS = 应用服务器
ATM = 异步传输模式（I.361）
AuC = 鉴权中心
BICC = 与承载无关的呼叫控制（Q.1901）
BG = 边界网关
BGCF = 出口网关控制功能
BMC = 广播/多播控制（3GPP 25.324）
BM-SC = 广播/多播服务中心
BSC = 基站控制器
BSSAP = 基站子系统应用部分（3GPP 48.008）
BSSAP+ = 基站系统应用部分增强（3GPP 29.018）
BSSAP-LE = 基站子系统应用部分——LCS扩展（3GPP 49.031）
BSSGP = 基站子系统GPRS协议（3GPP 48.018）
BSSLAP = 基站子系统定位服务辅助协议（3GPP 48.071）
BTSM = 基站收发台管理（3GPP 48.058）
CAMEL = 移动网络增强定制应用逻辑（3GPP 23.078）
CAP = CAMEL应用部分（3GPP 29.078）
CBC = 小区广播中心
CBSP = 小区广播服务协议（3GPP 48.049）
CC = 呼叫控制（3GPP 24.008）
CDPS = 公共开放策略服务（RFC 2748）
CDMA = 码分多址
CGN = 计费网关节点
CMSC = 网关移动交换中心
CPRI= 通用公共无线接口
CS = 电路交换
CS Core = 电路交换核心网
CS-MGW = 电路交换——媒体网关
DCHFP = 专用信道帧协议（3GPP 25.427）
DIAMETER（RFC 3588，3GPP 29.272）
DSCHFP = 下行共享信道成帧协议
DSMIPv6 = 双栈移动IPv6（IETF Internet草案）
DTLS = 数据报传输层安全
E-DCH-FP = 增强专用信道帧协议（25.427）
eSRVCC = 增强的单一无线语音呼叫连续性
EIR = 设备标识寄存器
eNB = 演进的NodeB
eUTRAN = 演进型通用陆地无线接入网
FACHFP = 前向接入信道帧协议（3GPP 25.435）
GigE = 千兆以太网
GERAN = GSM EDGE无线接入网
GGSN = 网关GPRS支持节点
GMLC = 网关移动位置中心
GMM = GPRS移动性管理（3GPP 24.008）
GMSC = 网关MSC
GRE = 通用路由封装（RFC 2784）
GSM6 = GSM取消自加密（3GPP 23.040、3GPP 24.011）
GTP = GPRS隧道协议（3GPP 29.060）
GTP-C = GPRS隧道协议——控制面（3GPP 29.274）
GTP-U = GPRS隧道协议——用户面（3GPP 29.281）
HeNB = 家庭演进型NodeB
HeNB-GW = 家庭演进型NodeB网关
HNB = 家用NodeB
HNBAP = 家庭NodeB应用部分
HNB-GW = 家庭NodeB网关
HS-DSCH FP = 高速下行共享传输信道帧协议（3GPP 25.435）
HSS = 归属用户服务器
HTTP = 超文本传输协议（RFC 2616）
I-BCF = 互联边界控制功能
I-BGF/TGW = 互联边界网关功能/转换网关
ICE = 交互式连接建立
I-CSCF = 查询呼叫会话控制功能
IMS = IP多媒体子系统
IMS-MGW = IMS媒体网关
INAP = 智能网应用部分（ETS 300 374）
IP = Internet协议（RFC 791）
IPv4 = Internet协议v4（RFC 791）
IPv6 = Internet协议v6（RFC 2460）
ISUP = ISDN用户部分（Q.763）
Iu-UP = Iu用户协议（3GPP 25.415）
L2R COP = L2R面向字符的协议
LAPD = D信道链路接入规程（Q.921）
LLC = 逻辑链路控制（3GPP 44.064）
LLP = LMU LCS协议（3GPP 44.071）
LPP = LTE定位协议（3GPP 36.355）
LPPa = LTE定位协议A（3GPP 36.455）
LTE = 长期演进
M2PA = MTP2用户对等适配层（RFC 4165）
M2UA = MTP2用户适配层（RFC 3331）
M3UA = MTP3用户适配层（RFC 3332）
MAC = 媒体接入控制（3GPP 25.321）
MAP = 移动应用部分（3GPP 29.002）
MBMS-GW = 多媒体广播组播业务网关
Megaco（H.248）= 媒体网关控制协议（ITU-T H.248，3GPP 29.332，3GPP 29.333）
MGCF = 媒体网关控制器功能
MIPv4 = 移动IP v4（RFC 3344）
MM = 移动性管理（3GPP 24.008）
MME = 移动性管理实体
MMS-SC = 多媒体短消息服务——服务中心
MMTel = 多媒体电话服务
MRFC = 多媒体资源功能控制器
MRFP = 多媒体资源功能处理器
MSC = 移动交换中心
MSRP = 消息会话中继协议
MTP2 = 2信消息传输部分（Q.703）
MTP3 = 3信消息传输部分（Q.704）
MTP3b = 3信消息传输部分——宽带（Q.2210）
NAS = 非接入层
NAT = 网络地址转换
NBAP = Node应用部分（3GPP 25.433）
Nb UP = 承载用户协议（3GPP 29.415）
NS = 网络服务（3GPP 48.016）
OAM = 运行和维护
OBSAI = 开放式基站架构
OCS = 在线计费系统
OFCS = 离线计费系统
PCAP = 定位计费应用部分（3GPP 25.423）
DCHFP = 寻呼信道帧协议（3GPP 25.435）
PCRF = 策略和计费规则功能（3GPP 23.203）
P-CSCF = 代理呼叫会话控制功能
PCU = 分组数据单元
PDCP = 分组数据汇聚协议（3GPP 25.323）
PDF = 策略决策功能
PDN GW = 分组数据网网关
PLMN = 公共陆地移动网
PMIPv6 = 代理移动IP（IETF Internet草案）（3GPP 29.275）
PS = 分组交换
PS Core = 分组交换核心网
PSTN = 公共交换电话网
RACH FP = 随机接入信道帧协议（3GPP 25.435）
RADIUS = 远程认证拨号用户服务（RFC 2865）
RANAP = 无线接入网应用部分（3GPP 25.413）
RLP = 无线链路协议（3GPP 24.022）
RLC = 无线链路控制（3GPP 25.322）
RNC = 无线网控制器
RNSAP = 无线网子系统应用部分（3GPP 25.423）
RR = 无线资源（3GPP 44.018）
RRC = 无线资源控制（3GPP 25.331）
RRH = 远程无线头端
RRLP = 无线资源位置服务协议（3GPP 44.031）
RTCP = 实时传输控制协议（RFC 3550）
RTP = 实时传输协议（RFC 3550）
RUA = RANAP用户适配（3GPP 25.468）
S102AP = S102应用部分（3GPP 29.277）
S1AP = S1应用协议（3GPP 36.413）
SABP = 服务区广播协议（3GPP 25.419）
SBC = 会话边界控制器
SCC AS = 业务集中及连续性应用服务器
SCCP = 信令连接控制部分（Q.713）
S-CSCF = 服务呼叫会话控制功能
SCTP = 流控制传输协议（RFC 2960）
SDP = 会话描述协议（RFC 2327）
SeGW = 安全网关
SGsAP = SGs应用部分（3GPP 29.118）
SGSN = 服务GPRS支持节点
S-GW = 服务网关
SIP = 会话初始协议（RFC 3261）
SLF = 签约位置功能
SM = 会话管理（3GPP 24.008）
SMLC = 服务移动位置中心
SMLCPP = 服务移动定位中心点对点（3GPP 48.031）
SMS = 短消息服务（3GPP 23.040、3GPP 24.011）
SMSCB = 短消息服务小区广播（3GPP 23.041）
SMS-SC = 短消息服务——服务中心
SNDCP = 子网相关全服协议（3GPP 44.065）
SRTP = 增强的安全实时传输协议（3GPP Release 10）
SS = 补充服务（3GPP 24.080）
SSCF-NNI = 特定业务协调功能——网络到网络接口（Q.2140）
SSCF-UNI = 特定业务协调功能——用户到网络接口（Q.2130）
SSCOP = 特定业务的面向连接协议（Q.2110）
STC = 信令传输转换器（Q.2150）
STUN = NAT会话穿透工具
SUA = 信令连接控制部分用户适配（RFC 3868）
TCAP = 事务处理能力应用部分（Q.773）
TCP = 传输控制协议（RFC 739）
TLS = 传输层安全
TRAU = 码变换和速率适配单元
TUP = 电话用户部分（Q.723）
TURN = 使用中继穿透NAT
UDP = 用户数据报协议（RFC 768）
USOH FP = 上行共享信道帧协议（3GPP 25.435）
UTRAN = UMTS陆地无线接入网
X2AP =X2应用协议（3GPP 36.423）
WebRTC = 网页实时通信
Wi-Fi AP = Wi-Fi接入点
WLAN-GW = 无线局域网网关

WebRTC：属谷歌公司的注册商标
VoLTE：属GSMA公司的注册商标
jsyn：属GSMA公司的注册商标

访问EXFO.com/Hawk

EXFO

EXFO公司总部

400, Godin Avenue
Quebec City (Quebec)
G1M 2K2 CANADA

电话: +1 418 683-0211
传真: +1 418 683-2170

EXFO中国

北京市东城区北三环东路36号，环球贸易中心C栋1207室邮编: 100013

电话: +86 10 58257755
传真: +86 10 58257722
技术支持: 400 818 2727

info@EXFO.com | www.EXFO.com

扫描EXFO二维码，获取通信网络优化解决方案

© 2014 EXFO Inc. 保留所有权利。加拿大印刷 20141134V3 14/12 本海报基于3GPP Release 10。