5G 标准正经历实现设备间直接通讯的演变

川财证券 CHUANCAI SECURITIES

---高端制造：物联网行业日报

❖ 每日点评

2020 年 8 月 10 日，上证综指报收 3379.25 点，涨 0.75%；深证成指收 13657.31 点，涨 0.06%；深证物联网 50 指数报收 4305.96 点，跌 0.44%。涨幅前三的公司为：能科股份（603859，+10.00%）、福田汽车（600166，+9.96%）、东方电子（00682，+7.01%）。跌幅前三的公司为：创世纪（300083，-9.52%）、晓程科技（300139，-8.09%）、高德红外（002414，-7.64%）。

今日，物联网板块 2 只个股涨停。板块整体跌 0.33%，八个子板块表现分化，平台和应用层终端泛在电力物联网板块涨 1.40%，涨幅最大，平台和应用层 ESIM 板块跌 5.94%，跌幅最大。考虑实施和落地节奏以及投资的确定性，建议重点配置传输层的射频模组和通信模组板块，考虑逢低关注和布局感知层的传感器和 MCU 板块，短期继续关注平台和应用层的工业互联网和泛在电力物联网板块。

❖ 行业动态

5G 标准正经历从蜂窝网络到任意两个设备之间的直接通讯的快速演变。4G 和 3G 等早期的移动通信标准蜂窝网络建设。制定蜂窝网络标准的行业组织 3GPP 上个月完稿了 5G 的 R16，它将 5G 网络服务从蜂窝网络扩大到了连接机器人、汽车和工厂等各种应用场景。早期标准只涉及数百比特的信息、九成可靠度和数百毫秒的延迟，新的标准提高到了每秒数 GB 的吞吐量，99.999% 的可靠性以及数毫秒的延迟。R16 引入了名叫 Sidelinks 的新技术，允许 5G 连接的汽车之间能直接通讯，无需经过基站蜂窝塔，在理论上 Sidelinks 可应用于任意两个设备之间的直接通讯。

❖ 公司动态

深信服（300454）： 8 月 10 日，公司召开会议，为进一步优化公司管理架构，提高运营效率，降低管理成本，公司拟吸收合并全资子公司深信服网络科技(深圳)有限公司(“深信服网络”)。吸收合并完成后，深信服网络的独立法人资格将被注销，其全部资产、债权债务及其他一切权利和义务均由公司依法承继。

国网信通(600131)：公司股东新华控股及其全资子公司北京新华国泰水利资产管理有限公司共持有公司 7914.51 万股无限售条件流通股，占公司总股本的 6.62%。截止当前公告日，新华国泰通过集中竞价方式减持数量为 390.64 万股，占公司总股本的 0.33%，其本次减持计划时间区间届满。

❖ 风险提示

产业政策低于预期，市场风格偏好变化，海外疫情蔓延超预期。

证券研究报告

所属部门	|	行业公司部
报告类别	|	行业日报
川财一级行业	|	制造行业
川财二级行业	|	高端制造
报告时间	|	2020/8/10

分析师

孙灿

证书编号：S1100517100001

suncan@cczq.com

联系人

南海坪

证书编号：S1100119080008

nanhaiping@cczq.com

北京 西城区平安里西大街 28 号中海国际中心 15 楼，100034

上海 陆家嘴环路 1000 号恒生大厦 11 楼，200120

深圳 福田区福华一路 6 号免税商务大厦 32 层，518000

成都 中国（四川）自由贸易试验区成都市高新区交子大道 177 号中海国际中心 B 座 17 楼，610041

分析师声明

本人具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格并注册为证券分析师，以勤勉尽责的职业态度、专业审慎的研究方法，使用合法合规的信息，独立、客观地出具本报告。本人薪酬的任何部分过去不曾与、现在不与、未来也不会与本报告中的具体推荐意见或观点直接或间接相关。

行业公司评级

证券投资评级：以研究员预测的报告发布之日起 6 个月内证券的绝对收益为分类标准。30%以上为买入评级；15%-30%为增持评级；-15%-15%为中性评级；-15%以下为减持评级。

行业投资评级：以研究员预测的报告发布之日起 6 个月内行业相对市场基准指数的收益为分类标准。30%以上为买入评级；15%-30%为增持评级；-15%-15%为中性评级；-15%以下为减持评级。

重要声明

本报告由川财证券有限责任公司（已具备中国证监会批复的证券投资咨询业务资格）制作。本报告仅供川财证券有限责任公司（以下简称“本公司”）客户使用。本公司不因接收人收到本报告而视其为客户，与本公司无直接业务关系的阅读者不是本公司客户，本公司不承担适当性职责。本报告在未经本公司公开披露或者同意披露前，系本公司机密材料，如非本公司客户接收到本报告，请及时退回并删除，并予以保密。

本报告基于本公司认为可靠的、已公开的信息编制，但本公司对该等信息的真实性、准确性及完整性不作任何保证。本报告所载的意见、评估及预测仅为本报告出具日的观点和判断，该等意见、评估及预测无需通知即可随时更改。在不同时期，本公司可能会发出与本报告所载意见、评估及预测不一致的研究报告。同时，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可能会波动。本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。对于本公司其他专业人士（包括但不限于销售人员、交易人员）根据不同假设、研究方法、即时动态信息及市场表现，发表的与本报告不一致的分析评论或交易观点，本公司没有义务向本报告所有接收者进行更新。本公司对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，投资者应当自行关注相应的更新或修改。

本公司力求报告内容客观、公正，但本报告所载的观点、结论和建议仅供投资者参考之用，并非作为购买或出售证券或其他投资标的的邀请或保证。该等观点、建议并未考虑到获取本报告人员的具体投资目的、财务状况以及特定需求，在任何时候均不构成对客户私人投资建议。根据本公司《产品或服务风险等级评估管理办法》，上市公司价值相关研究报告风险等级为中低风险，宏观政策分析报告、行业研究分析报告、其他报告风险等级为低风险。本公司特此提示，投资者应当充分考虑自身特定状况，并完整理解和使用本报告内容，不应视本报告为做出投资决策的唯一因素，必要时应就法律、商业、财务、税收等方面咨询专业财务顾问的意见。本公司以往相关研究报告预测与分析的准确，也不预示与担保本报告及本公司今后相关研究报告的表现。对依据或者使用本报告及本公司其他相关研究报告所造成的一切后果，本公司及作者不承担任何法律责任。

本公司及作者在自身所知情的范围内，与本报告所指的证券或投资标的不存在法律禁止的利害关系。投资者应当充分考虑到本公司及作者可能存在影响本报告观点客观性的潜在利益冲突。在法律许可的情况下，本公司及其所属关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券头寸并进行交易，也可能为之提供或者争取提供投资银行、财务顾问或者金融产品等相关服务。本公司的投资业务部门可能独立做出与本报告中的意见或建议不一致的投资决策。

对于本报告可能附带的其它网站地址或超级链接，本公司不对其内容负责，链接内容不构成本报告的任何部分，仅为方便客户查阅所用，浏览这些网站可能产生的费用和风险由使用者自行承担。

本公司关于本报告的提示（包括但不限于本公司工作人员通过电话、短信、邮件、微信、微博、博客、QQ、视频网站、百度官方贴吧、论坛、BBS）仅为研究观点的简要沟通，投资者对本报告的参考使用须以本报告的完整版本为准。

本报告版权仅为本公司所有。未经本公司书面许可，任何机构或个人不得以翻版、复制、发表、引用或再次分发他人等任何形式侵犯本公司版权。如征得本公司同意进行引用、刊发的，需在允许的范围内使用，并注明出处为“川财证券研究所”，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节和修改。如未经川财证券授权，私自转载或者转发本报告，所引起的一切后果及法律责任由私自转载或转发者承担。本公司保留追究相关责任的权利。所有本报告中使用的商标、服务标记及标记均为本公司的商标、服务标记及标记。

本提示在任何情况下均不能取代您的投资判断，不会降低相关产品或服务的固有风险，既不构成本公司及相关从业人员对您投资本金不受损失的任何保证，也不构成本公司及相关从业人员对您投资收益的任何保证，与金融产品或服务相关的投资风险、履约责任以及费用等将由您自行承担。

本公司具有中国证监会核准的“证券投资咨询”业务资格，经营许可证编号为：000000029399