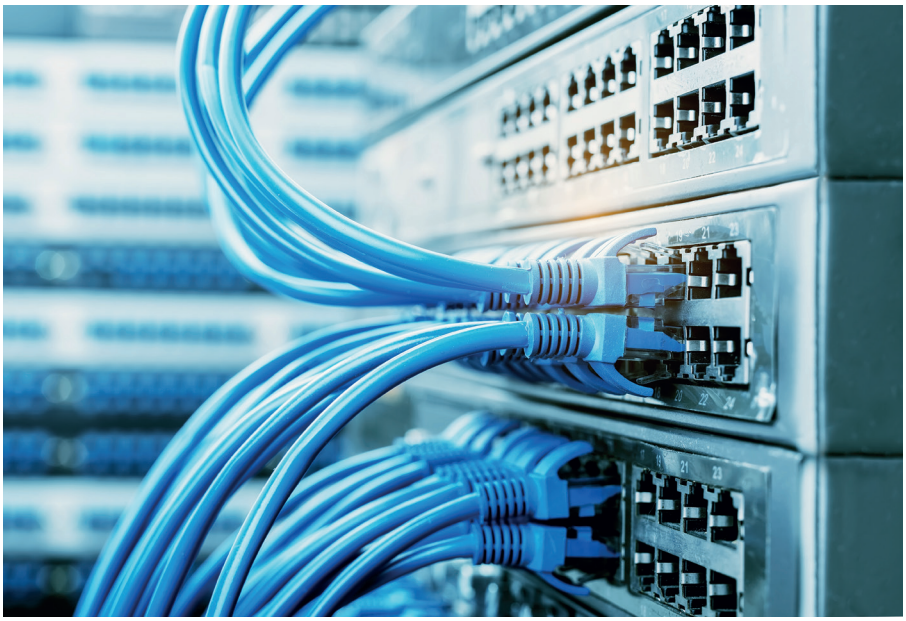
电信和基础技术

我们的跨学科技术、基础设施和银行团队具备为英国和多司法管辖区的客户处理复杂电信基础设施项目投资的专业知识。我们为我们的服务质量感到骄傲，与跨律所的专家及我们首选的国际律所网络鼎力合作。

机会在哪里?

谁将投资电信基础设施?

- 在私营公司中，运营商和设备供应商将合作进行概念验证，以展示他们为 5G 的首次亮相做准备的各种技术。
- 在政府层面，5G 已获得准备建立国家 5G 创新网络的政府出台的重大融资计划，以在各领域试验和支持 5G 试验平台，如智能城市、交通、自动驾驶车辆和设备试验。
- 欧盟成员国和中央机构正在为欧盟委员会关于欧洲千兆位社会连通性战略的实施筹措资金，该战略制定了超高容量网络的可用性和采用使产品、服务和应用在数字化单一市场中得到广泛应用的欧洲愿景。



什么是电信基础设施?

- 移动信号接收器和发射器（发射塔和小型基站）、卫星和卫星地面站
- 部署其信号所需的新的 5G 技术
- 大规模 MIMO 技术：使用大量小型天线而不是一根大型天线，从而在不需要更多频谱的情况下使无线连接的容量成倍增加的广播基础设施。此项技术加上 5G 采用的更高频段意味着新的基站和天线技术对于传输信号将至关重要

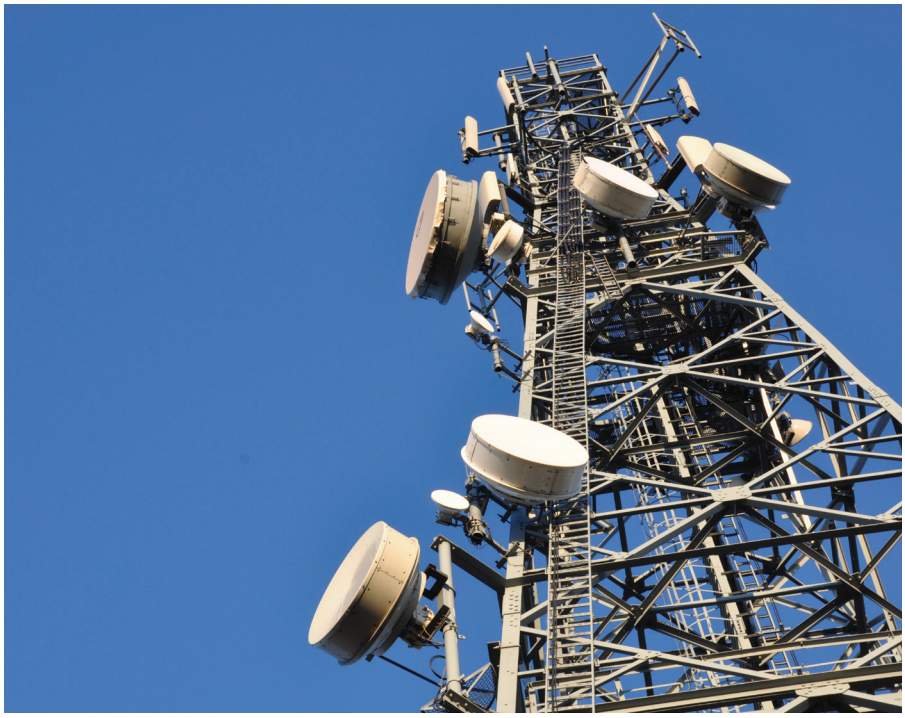
- 小型基站（运营商控制的移动基站和微蜂窝型基站）将是 5G 网络的关键组成部分。这项技术已经存在一段时间了，但在 5G 世界中将变得尤为重要，小型基站网络可以显著增加容量、密度和覆盖率，尤其是在建筑物中
- 5G NR是为 5G 开发的一种新的空中接口，是移动和智能设备与活动基站之间电路的射频部分。意即用户在移动时活动基站可将其移交给后续的基站
- 5G 固定无线接入是一种将 5G 互联网性能带入家庭的方式；4G 无法与高速光纤宽带竞争，但使用“波束成形技术”的 5G 却可以做到
- 利用最新光传输技术的光纤宽带（城市、区域和海底）也将发挥重要作用
- 本地化数据中心：随着 5G 将无数家庭、城市和企业周围的小型低功耗设备连接起来，“物联网”将迅猛发展。所有此类数据均需要采用新的基础设施（“网络中的网络”）进行传输，但也将需要进行存储。这就可能出现从目前由大型云服务运营商主宰的大型集中化数据中心向较小的本地数据中心的迁移，以满足 5G 毫秒速度需求。

我们重要的工作实例

Burges Salmon 在基础技术领域的各个方面均拥有丰富的经验，可提供真正的行业专门知识。我们提供的服务的一些示例包括：

电信交易事务：

- 起草巩固和商业化下一代通信网络所需的法律协议，例如汽车与医疗保健领域的统一通信集中约定、MVNO 协议、网络共享安排、M2M 许可协议
- 基础设施技术采购（5G、微蜂窝型基站、发射塔、卫星、光纤、数据中心）
- 提供有关大数据、AI 和预测数据分析、云服务和数据隐私的建议
- 提供有关债务和基础技术领域股权投资的建议。



电信监管

- 提供有关频谱拍卖、共享和交易的建议
- 跨司法管辖区建议
- 提供有关电信监管框架的建议。

投资

- 提供有关电信并购的建议，包括移动网络运营商、无线通信
- 提供有关业务转让协议的建议
- 提供有关合资企业和 SPV 的建议
- 有限追索权融资文件。

数据隐私和网络安全

- 提供有关数据隐私和网络安全问题的建议，包括危机管理培训与计划
- 提供有关数据泄露处理的建议

借鉴来自不同实践团体的专家的意见，包括竞争、知识产权、税务和就业。

合作方式

Burges Salmon 是一家独立英国律师事务所，具有独特模式和合作文化，提供最佳的建议、服务和价值。

我们建立了以协作和团队为基础的渐进式服务文化，以满足客户的需求为宗旨，提供出色的服务和体验。

我们为特定市场提供服务，凭借我们的知识、经验及技能提供卓有成效的解决方案，能够满足客户复杂的需求。

联系人

Sarah Kenshall /法务总监
电信部

手机：+44 (0) 117 939 2236
电话：+44 (0) 7812 317 915
电子邮件：sarah.kenshall@burges-salmon.com

www.burges-salmon.com

Burges Salmon LLP 是一家在英格兰与威尔士注册的有限责任合伙人制事务所（LLP 编号为 OC307212），由英国律师管理局授权并受其监管。该事务所还受苏格兰律师协会监管。事务所注册办公地位于 One Glass Wharf, Bristol BS2 0ZX。成员名单可在注册办公地查看。如需更多有关 Burges Salmon 实体的信息，包括监管机构的详情，请访问 Burges Salmon 网站 www.burges-salmon.com。

© Burges Salmon LLP 2018。保留所有权利。本文内容的摘录可在征求本公司同意后翻印，但须注明其来源。免责声明：本简报仅提供一般信息且无意作为详尽无遗的法律说明。虽然本公司对所含信息小心谨慎，但请勿以此作为法律意见。对任何依据本文件内容的人士，本公司概不负责。

您的资料将根据《1998年数据保护法》处理并安全保存。本公司可能会使用您的个人信息供以下用途：寄发有关本公司产品与服务的资讯、通讯和法律最新消息；邀请您参加本公司的培训讲座及其它活动；以及包括制作营销报告等分析工作。为协助本公司的数据库时时保存最新数据，如果您的联系资料有所变更，请通知本公司，如果您不再希望接收任何广告材料，请联系 marketing@burges-salmon.com。

2PP-00067