

MEC标准化进展：R17 S3标准将于2021年Q3完成

C114通信网

2019-05-16 17:12

C114讯 5月16日消息（林想）在今天召开的“2019MEC技术与产业论坛”上，中国信息通信研究院主任工程师杨红梅表示介绍了MEC国际标准化进展情况。“3GPP计划在2021年的Q3完成R17的S3标准相关工作，将为典型的MEC应用场景提供部署指南；ETSI计划在2019年12月完成第二阶段的标准。





中国信息通信研究院主任工程师杨红梅

在MEC相关标准化进展情况方面，3GPP主要从QoS框架、会话管理、高效用户面选择、网络能力开放、计费等进行开展研究。“R14其实就是CU分离状态的一些规定，到R15之后对MEC提出核心网的能力要求，R15是2018年6月份基本完成。”

“R16主要在5GC/5G NR的增强，对核心网和NR的核心要求。”杨红梅指出，“按照3GPP规划，在2019年Q4完成R16的S3标准化工作，MEC相关的规范和协议方面的规范也会进一步明确。

“R17主要是5GS增强，以支持增强MEC功能，为典型的MEC应用场景（如V2X，AR/VR，CDN）提供部署指南。”杨红梅透露，3GPP计划在2021年的Q3完成R17的S3标准相关工作。

“在MEC标准制定的国际组织中，ETSI是一个非常重要的组织，它主要制定两个阶段的规范。”据杨红梅介绍，第一阶段就研究一些场景、需求、架构、能力开放API（位置、无线网络信息、带宽管理、应用和平台间）、UE/APP移动性、MEC和NFV的集成、管理面接口；第二个阶段是新场景、计费、监听、多接入API、测试规范，热点技术和融合技术，如切片、容器、车联网、与5G集成等等。

杨红梅透露，ETSI计划在2019年12月完成第二阶段的标准。

此外，杨红梅还介绍了ETSI MEC标准化工作中关键接口定义的进展情况。据了解，Mp1接口消息流程、信元定义完毕；Mm1/Mm3消息流程定义完毕，2019年9月完成信元定义；Mm2的消息流程定义完毕，信元/传输协议未定义；ETSI不对如下接口做定义，Mp2，Mm4，Mm5。