# 会议纪要

**会议主题：**WiFi开发参考技术原理、标准和应用

**会议时间：**2024年 7月18日19：00至20：30

**会议地点：**西安电子科技大学北校区会议中心303-1会议室

**线下人员：**尹志胜 孙瑞锦 贺靖超 王葳 沈京龙 王秀程 马龙飞 周新阳 权赟昊 张玉洁 黄蕾 胡陆莹 齐阁 侯毓真 邓川 李青壮 孙兴栋 方忠盛 郑雯馨 贾昊燏 张智杰 解思舀 孙路路 郑佩林 傅连浩 郭译凡 许嘉洁 王天宇 陈梦豪 韩松明 尉家豪 王天宇 万佳林 刘苏 杨双宇

**线上人员：**承楠 王兆薇 邱子仪 于凡迪 祝馨平 尚佳瑶 贾宏刚

**记 录 人：**周新阳

**会议内容：**邱子仪汇报WiFi开发参考技术原理、标准和应用

* **承楠：**基于RTS和CTS的收发方式和直接收发数据的方式有什么区别？
* **尹志胜**：第一种情况为什么直接发送数据帧了？不需要抢信道吗？在第一种情况中的第二个TXOP为什么需要管理帧？作用是什么？
* **尹志胜**：OFDM和OFDMA的区别是什么？需要理解子载波的分配方式。
* **尹志胜**：MU-MIMO的两条数据流是什么？是相同的吗？
* **承楠：**OFDMA是怎么和CSMA/CA共存的？
* **孙瑞锦：**CSMA/CA是MAC层的接入协议，OFDMA是物理层技术，不同的STA需要进行分布式信令交换。
* **承楠：**MLD设备是怎么工作的？两条链路是怎么划分的？同步传输是什么过程？异步传输是什么流程？
* **孙瑞锦：**高MAC是什么？低MAC是什么？作用分别是什么？
* **尹志胜**：睡眠状态是不回ACK还是不接收数据？
* **承楠：**r-twt静默单元怎么工作的？
* **承楠**：大家要认真准备汇报，AI分享会也可以像这样准备汇报。打算从哪开始入手做？
* **邱子仪：**打算从这些想法中找一些做，还需要再讨论。
* **承楠**：有没有看过backhaul相关的协议？ 或者fronthaul？
* **邱子仪：**没有看到过。
* **孙瑞锦：**可以加一个CSMA/CA协议的MAC层介绍，比较通俗易懂。