Ethernet

综述：

以太网连接有稳定，高速，抗干扰等优势。以太网连接在UWFE design team中目前有两个应用方向：1.代替CAN总线，以更高速度传输传感器数据等信息。2.通过以太网连接互联网，将车辆数据实时传输至服务器，并且可以通过其他终端如电脑GUI进行实时查看和监控。

技术实现简述：

1. 代替CAN总线：将多个WSB与TCU控制板通过以太网线连接至switch，将各控制板设置独立IP地址，
2. 车辆状态监控：