# 计算机网络作业【2020.10.7】

## 补充1

在10Mbps的CSMA/CD网络中，通信双方距离150米，信号在介质中的传播速度是200000km/s。(1)定义检测时延为发生数据冲突的情况下，从各自发送数据的时刻开始到双方都可以检测到冲突的时刻。检测时延最大值和最小值分别是多少？(2)假定只有两个站点接入该网络并以停止等待模式通信，数据帧长1500byte，确认帧长64byte，可以获得的有效数据传输率是多少？

## 补充2

无线局域网能否用以太网的CSMA/CD协议，为什么？有什么解决方法？

## 补充3

通过表格对比几种MAC协议（Aloha协议、CSMA协议、p-坚持CSMA协议、CSMA/CD协议、CSMA/CA协议）的共性和区别，内容包括工作介质特性、主要机制、载波侦听、冲突检测、冲突恢复等。

## 所用教材

[教材1-系统方法] 计算机网络-系统方法（第五版），机械工业出版社，2011

[教材2-吴功宜] 计算机网络（第三版），清华大学出版社，2011