

《计算机通信与网络》实验检查表

(TCP和UDP协议及TCP拥塞控制算法仿真)

姓名		班级		学号	
实验成绩				给分人签字	
	序号	检查内容	分值	检查结果	备注 / 检查人签字
第一级 (20分)	1-1	OMNeT++仿真软件的使用 能够正常运行示例代码，并熟练掌握如何调试仿真软件和理解控制台的输出	20		
第二级 (60分)	2-2	TCP三次握手连接 结合使用TestTCP配置运行仿真后的控制台输出讲解TCP三次握手连接的过程	20		
	2-3	TCP四次挥手断开连接 结合使用TestTCP配置运行仿真后的控制台输出讲解TCP四次挥手断开连接的过程	20		
	2-4	两种协议网络性能的比较 结合仿真运行结果，讲解UDP协议的传输过程并比较与TCP算法的不同，性能的比较	15		
第三级 (20分)	3-5	Tahoe、Reno、New Reno算法的仿真 要求能够查阅相关手册、模拟拥塞环境，结合控制台实时输出的cwnd、ssthresh的变化过程和输出滑动窗口的内容讲解算法	10		
	3-6	Westwood、Vegas算法的仿真 要求能够模拟拥塞环境，结合单步调试和控制台输出，说明算法解决拥塞问题的原理	10		

检查时间：