哈尔滨工业大学2020学年秋季学期

《计算机网络》试题（要求）

## 考试形式

由于疫情的影响，本次考试采取限定问题、限定时间的开卷课程报告形式进行。

**限定问题：**每位考生需要在课程报告中包含“试题”部分规定的5个问题的回答或论述，且要满足对应的字数要求。

**限定时间：**课程报告要求在2020年12月14日23:30之前完成。

**提交方式：**课程报告需要在截止时间之前，通过QQ私信发送给TA，并得到TA的确认。

## 考试要求

要求考生独立完成，不得抄袭。报告提交后将进行查重，一旦查重超标，将取消考试成绩。

## 试题

1. 概括《计算机网络》课程的核心知识点，总结你学习本课程的主要收获、心得与体会。（不少于2000字）
2. P2P模式主要涉及哪些内容？P2P 与DHT是什么关系？试论述P2P相关协议的特点以及P2P相关的最新发展。（不少于1000字）
3. 《计算机网络》课上学习了路由器、三层交换机、交换机、集线器等网络设备，请论述这些网络设备的工作原理与功能特点，在什么场景下适合选择哪种类型的网络设备？（不少于1000字）
4. SDN是近年来计算机网络发展的主要方向之一，请通过自学总结概括一下SDN概念、特点以及发展趋势。（不少于500字）
5. 请介绍一款你熟悉的最新的网络应用，其功能是什么？特点是什么？应用了哪些网络技术？（不少于500字）

**（课程报告参考模板见下页）**

哈尔滨工业大学2020学年秋季学期

《计算机网络》课程报告

学号：

姓名：

1．《计算机网络》课程的核心知识点包括……