**计算机网络编程实验要求说明**

一、实验报告格式

实验报告格式举例如下：

第3章 实验1 XXXXXXXX（XXX代表实验名称）

1. 实验目的

XXXXXXXXXXXXX

2. 实验内容

XXXXXXXXXXXXXX

3. 实验原理

XXXXXXXXXXXXXXX

4. 实验环境

XXXXXXXXXXXXXXXXX

5. 实验步骤

XXXXXXXXXXXXXx

6. 实验总结

XXXXXXXXXXXXXXXX

二、实验所用编程语言、环境和要求

实验编程语言采用C/C++、Java、Python3三种，每个编程实验均需这三种编程语言的实现版本。开发环境选择Windows平台，C/C++、Java、Python3的集成开发环境分别采用Visual Studio 2015、Eclipse 4.8、PyCharm教育版。程序最基本要求是界面实现控制台版本，运行中需要用到的参数以配置文件的形式保存。

三、实验分组

编程实验采用分组完成的模式，每个小组6-7人组成，每个班分成4-5组。设定组长一名，每班学委将分组情况上报授课教师。

四、实验验收方式

每个实验最终提交的材料包括：实验报告、集成环境下的源码工程文件、可运行的执行程序、软件安装部署运行和使用说明。

验收采用小组汇报验收的方式，在提交上述材料的同时，小组汇报自己的成果，包括但不限于：设计思想、运行演示等。