**北 京 林 业 大 学**

**实 验 任 务 书**

**课程名称： 程序设计基础**

**实验学时： 8**

**适用专业： 计算机类**

**开设学院： 信息学院**

**北 京 林 业 大 学**

**2021学年—2022学年第1学期 程序设计基础 实验任务书**

专业名称：计算机类 实验学时： 2

课程名称：程序设计基础 任课教师： 王春玲

实验题目：实验4 指针

实验环境：Visual C++ 6.0 等

实验目的：

1. 具备熟练使用指针进行参数传递的能力；
2. 能够对字符串进行一些基本操作；
3. 锻炼字符串数组的组织和处理能力。

实验内容：

**定义函数 void mystrcat(char \*s1,char \*s2，char \*new\_s) 实现对两个字符串进行交叉连接。**

例如：有两个字符串“abcd”、“1234”，交叉连接后结果为“a4b3c2d1”。

实验要求：

1．须独立完成算法设计及代码编写，严禁抄袭。

2．须使用本课所要求的规范对文档进行命名。

实验提交：

1．实验完成后，将**实验报告**命名为学号\_姓名\_实验4.pdf。

2．提交地址：“[ftp://211.71.149.53/王春玲/课程作业/](ftp://202.204.121.124/王春玲/课程作业/)程序设计基础”文件夹中的相应班级**实验4**文件夹中。

参考书目：

Stephen Prata著, 姜佑 译. C Primer Plus （第6版）中文版. 北京：人民邮电出版社，2016.