

# 云南大学数学与统计学院

## 《算法图论实验》上机实践报告

课程名称：算法图论实验	年级：2015 级	上机实践成绩：
指导教师：李建平	姓名：刘鹏	专业：20151910042
上机实践名称：编程实现求最短路的最小插点数	学号：20151910042	上机实践日期：2018-12-28
上机实践编号：4	组号：	

### 一、 实验目的

1. 了解最短路的最小插点问题的实际背景；
2. 能快速写出求最短路的最小插点问题的动态规划算法。

### 二、 实验内容

1. 写出求最短路的最小插点问题的动态规划算法；
2. 用 C 语言实现上述算法。

### 三、 实验平台

Windows 10 Pro 1803;  
MacOS Mojave。

### 四、 算法设计

### 五、 程序代码

### 六、 参考文献

- [1] 林锐. 高质量 C++/C 编程指南 [M]. 1.0 ed., 2001.
- [2]