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： |  |

# 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。

# 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。

# 实验平台

Windows 10 Pro 1803；

MacOS Mojave。

# 算法设计

# 程序代码

# 参考文献

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

[2]