**深 圳 大 学 实 验 报 告**

**课程名称：­ 计算机网络（Computer Networks）**

**实验名称： Network Layer Assignment**

**学院： 电子与信息工程学院**

**专业： 电子与信息工程**

**指导教师： 毕宿志**

**报告人：廖祖颐 班级： 电信06 学号： 2022110131**

**实验时间： 2023.12.16**

**实验报告提交时间： 2023.12.17**

**教务部制**

|  |
| --- |
| 1. **Purpose of experiment**   Implement the Dijkstra algorithm and Distance-Vector algorithm in python   1. **Experimental principle** 2. Basic knowledge of Python. 3. Flexibly use loop, function, list, label and any other tool to realize the algorithm. 4. **Content**   **Assignment 3.1 Dijkstra algorithm**              **Assignment 3.2 Distance-Vector** |
| 1. **Conclusion and discussion**   I realize the task. Just change the numerical value in the “topology” and change the start\_node or print\_routing\_table\_for\_node. We can easily get the distance and path of any node in the topology. |
| 指导教师批阅意见：  成绩评定：  指导教师签字：  年 月 日  备注： |

注：1、报告内的项目或内容设置，可根据实际情况加以调整和补充。

2、教师批改学生实验报告时间应在学生提交实验报告时间后10日内。