**实验报告5：Index创建以及性能比较**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **课程名称**：数据库系统实践 | **年级**：2018级 | **上机实践成绩**： |
| **指导教师**：赵慧 | **姓名**：陈俊潼 |  |
| **上机实践名称**：SQL实践 | **学号**：10185101210 | **上机实践日期**：2020.5.28 |
| **上机实践编号**：5 | **组号**：第12小组 | **上机实践时间**：10:00-11:30 |

**一、目的**

* 理解索引，正确使用索引

**二、内容与设计思想**

* 在大数据量的情况下，针对不同类型的查询建立不同类型的索引，并通过实验验证建立索引之后查询性能的差异。
* 掌握索引适用的条件，掌握不同类型的索引的适用范围。

**三、使用环境**

macOS 10.15.3

MySQL 8.0.19

Navicat Premium 15.0.12

**四、实验过程**

*该部分具有大量代码，为了便于排版和方便阅读，我使用了 Markdown 编写。*

*见后续页面。*

**五、总结**

经过本次实验，我了解到了索引

**六、附录**

无。