# 概述

参考：

<https://cloud.tencent.com/developer/article/1707963>

innodb 空间索引实现：<http://mysql.taobao.org/monthly/2022/08/04/>

GIS功能介绍：<http://mysql.taobao.org/monthly/2021/07/06/>

# 原理

# 源码

# 应用