# 第2章 陌陌海量数据存储作业

1. 创建一个命名空间，名为 MOMO\_CHAT
2. 在MOMO\_CHAT命名空间下创建一张表，名为：MSG，该表有一个列蔟为C1，请指定压缩格式为GZ，该表有6个分区，按照ROWKEY以十六进制字符串作为前缀来分区。
3. 基于资料中的测试数据集.xlsx生成10条数据到HBase中。
   1. 要求能够读取测试数据集.xlsx中的数据，随机生成聊天记录消息
   2. 要求能够按照“MD5Hash\_发件人账号\_收件人账号\_消息时间戳”构建ROWKEY
4. 编写Java代码，要求能够根据日期、发件人、收件人来查询数据。
5. 安装部署好Apache Phoenix
6. 基于Phoenix建立MOMO\_CHAT:MSG对应的视图
7. 基于Phoenix JDBC，再次实现根据日期、发件人、收件人来查询数据。
8. 基于Phoenix建立二级索引，提升根据日期、发件人、收件人查询性能。