1. MySQL数据库

MySQL数据库存储了基本的用户信息等数据，表的建立如下图所示。

表1 用户信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 约束 | 解释 |
| userId | CHAR(16) | 主键 | 用户的ID，是系统内部使用的ID |
| userName | VARCHAR(32) | UNIQUE | 用户用户名，是用户自己设置的标志凭证 |
| gender |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. MongoDB数据库

MongoDB数据库在服务中用于存储即时通讯的消息以及用户的消息队列，同时保存了用户动态。在数据库中，每条消息被作为一个文档保存。同时，为每个用户存储了一个消息队列文档。

1. Redis数据库