

后端数据库表结构

徐为伯

以下是我们的MySQL数据库表结构。每个表的第一行是主键。

这只是一个初步设计，后续随时可能作增加字段、更改数据类型等各种调整。

系列1 clubs及其附属

clubs

字段	类型
club_id	INT（自增）
club_name	TINYTEXT
club_description	TEXT
club_president_wxid	TINYTEXT

对于每个社团，都有以下几个表：

club_<club_id>_managers

字段	类型
manager_wxid	TINYTEXT

club_<club_id>_members

字段	类型
member_wxid	TINYTEXT

club_<club_id>_activities

字段	类型
activity_id	INT

系列2 activities及其附属

activities

字段	类型
activity_id	INT（自增）
activity_name	TINYTEXT
activity_description	TEXT
activity_club_id	INT
activity_place	TEXT
activity_start_time	DATETIME
activity_end_time	DATETIME
activity_lottery_time	DATETIME
activity_lottery_method	TINYTEXT
activity_max_number	INT

对于每个活动，都有以下几个表：

activity_<activity_id>_registered_people

字段	类型
registered_person_wxid	TINYTEXT

activity_<activity_id>_selected_people

字段	类型
selected_person_wxid	TINYTEXT

系列3 users

users

字段	类型
wxid	TINYTEXT（微信所指定的OpenID，形式为字母与数字混合字符串）
user_name	TINYTEXT

系列4 messages

messages

字段	类型
message_id	INT（自增）
message_type	TINYTEXT
message_title	TINYTEXT
message_content	TEXT
message_sender_wxid	TINYTEXT
message_receiver_wxid	TINYTEXT