数据库设计文档

* 数据库中的Student表对应了实体类中的学生类
* stu\_id对应类中的属性学生ID
* name对应类中的属性姓名
* number对应类中的属性学号
* password对应类中的属性密码
* gender对应类中的属性性别
* grade对应类中的属性年级
* academy对应类中的属性学院
* major对应类中的属性专业
* phone对应类中的属性联系电话
* email对应类中的属性邮箱
* 数据库中的Association表对应了实体类中的社团类
* asso\_id对应类中的属性社团ID
* name对应类中的属性社团名称
* teacher对应类中的属性指导老师
* remark对应类中的属性社团简介
* current\_headcount对应类中的属性现有社员人数
* max\_headcount对应类中的属性最大成员人数

社团类中的社长是一个学生类的对象，在数据表中体现为president\_id作为外键,主键是Student表中的stu\_id

* 数据库中的Activity表对应了实体类中的社团活动类
* activity\_id对应类中的属性活动ID
* title对应类中的属性活动名称
* place对应类中的属性活动地点
* begin\_time对应类中的属性开始时间
* end\_time对应类中的属性结束时间
* status对应类中的属性状态
* teacher对应类中的属性指导老师
* number\_of\_participants对应类中的属性参加人数
* introduction对应类中的属性活动简介

社团活动类中的属性负责社团是一个社团类的对象,在数据表中体现为responsiible\_asso\_id作为外键，Association中的asso\_id作为主键，responsible\_person\_id作为外键，Student中的stu\_id作为主键

* 数据库中的Event\_Summary对应了实体类中的活动总结类
* actual\_number\_of\_participants对应类中的属性实际参加人数
* conclusion对应类中的属性活动总结
* image对应类中的属性活动图片

一个活动总结对应了一个相应的活动，在数据库中的设计体现为Event\_Summary中的外键activity\_id引用了Activity中的主键activity\_id

* 数据库中的Notice对应了实体类中的社团公告类
* Notice\_id对应类中的属性公告ID
* release\_date对应类中的属性发布日期
* context对应类中的属性公告内容
* file\_url对应类中的属性文件链接

只有社团的负责人可以发布社团公告，在数据表中体现为release\_asso\_id作为外键，Association中的asso\_id作为主键，release\_stu\_id作为外键，Student中的stu\_id作为主键

* 数据库中Application\_to\_join对应了实体类中的加入社团申请书类
* reason对应类中的属性自我介绍

可以填写加入社团申请书的前提是社团已经存在，在数据表中体现为asso\_id作为外键，Association中的asso\_id作为主键， stu\_id作为外键，Student中的stu\_id作为主键

* 数据库中Application\_to\_create对应了实体类中的创建社团申请书类
* asso\_name对应类中的属性社团名称
* asso\_teacher对应类中的属性指导老师
* remark对应类中的属性社团介绍
* grade对应类中的属性申请人成绩
* file\_url对应类中的属性文件链接

创建社团申请书是由学生填写的，数据库中对应为stu\_id作为外键，Student中的stu\_id作为主键。但是创建社团申请书中所填的信息不一定与社团信息完全对应，因此不与Association表产生关联