**党建积分小程序数据设计**

1. 数据库总览：共分为7个表，分别是

用户表UserInfo

支部信息表BranchInfo

支部活动信息表ActionInfo

打卡点信息表PointInfo

支部活动信息表BranchActionInfo

志愿活动参与表UsuryActionData

加分项表BonusInfo

1. 表详细信息（加粗为非空）
2. **用户表UserInfo**

包括**OpenID**，session，最后登录时间，昵称，备注名，是否是管理员，所属支部ID，服务社区支部ID

1. **支部信息表BranchInfo**

包括以下属性：**支部ID**，支部名，上级支部ID，支部书记ID

1. **打卡点信息表PointInfo**

包括以下属性：**数据项ID**，名称，**二维码**，wifiMac，wifi名，经纬度。

1. **支部活动信息表BranchActionInfo**

包括以下属性：**支部活动ID**，**起始时间，结束时间**，内容，**打卡点ID**，**打卡二维码**，活动所属支部ID（可空）

1. **支部活动参与表UserBranchActionData**

用于记录每次成员参与活动的数据，包括以下属性：数据ID，**应参加用户ID**，**支部活动ID**，是否已打卡，打卡时间

1. **志愿活动参与表UsuryActionData**

**数据ID，用户ID，打卡点ID，时间**

1. **加分项表BonusInfo**

**ID，用户ID，内容，**分值，**提交时间**，审批状态（待审0，已审1，拒绝-1），审批时间，审批人ID

1. 表关联

支部活动

打卡点

支部

用户

加分项

支部活动打卡

志愿活动打卡