数据库设计文档

<http://www.cnblogs.com/zabery/archive/2009/09/20/1570436.html>

MySQL

验证码设计：

http://www.open-open.com/lib/view/open1411819249531.html

五.增加一个主题缓存表，取每个区的前面100条  
引用  
1: 简单用户表 tb\_user:   
字段有：id , username

2: 用户详细信息表 tb\_userinfo   
字段有：id,userid , email , homepage , phone , address ...

3: 论坛主题表 tb\_bbs   
字段有：id , userid , title , ip , repleycount , replyuserid , createtime , lastreplytime

4: 论坛内容标 tb\_bbs\_content (此表可按照bbsid进行分表存储)

字段有：id,bbsid , content;

5: 论坛回复表 tb\_bbs\_reply (此表可按照bbsid进行分表存储)   
字段有：id , bbsid , userid , content , replytime , ip

6: 主题缓存表 tb\_bbs\_cache   
字段有：id , userid , title , ip , repleycount , replyuserid , createtime , lastreplytime

用户级别

serInfo  记录用户的基本信息  
       User\_Name  用户名（唯一）  int  
       User\_Pwd  用户密码   nvarchar  
       User\_nickname  用户昵称  nvarchar  
       User\_headpicurl  用户头像地址 nvarchar  
       User\_allmarks  用户论坛的总积分 int  
      User\_roleid  用户角色 int  
  
BigBoard  论坛的父版块信息  
      BiBo\_id   父版块的id     int  
      BiBo\_title 父版块的名称   nvarchar  
      BiBo\_admin   父版块的斑竹（多个用‘|’隔开） nvarchar  
  
SmallBoard 论坛的子版块信息  
      SmBo\_id  子版块的id    int  
      SmBo\_title  子版块的名称   nvarchar  
      SmBo\_admin   子版块的斑竹（多个用‘|’隔开）  nvarchar  
      SmBo\_BiBoid   子版块所属的父版块id   int  
  
Posts  发的帖子信息  
      Post\_id  帖子的id   int   
      Post\_Title 帖子的标题  nvarchar  
      Post\_BiBoid 帖子所属父版块id   int  
      Post\_SmBoid 帖子所属子版块id  int  
      Post\_admin  发帖者姓名  nvarchar  
      Post\_createtime 发帖时间  datetime  
      Post\_updatetime      更新时间  datetime  
      Post\_content 帖子内容  nvarchar  
      Post\_goodcount 帖子的好评数  int   
      Post\_badcount 帖子的坏评数  int   
      Post\_reward 帖子的总共悬赏分（吸引浏览）  int   
      Post\_score 帖子悬赏分所剩下的分数  int   
      Post\_ispay  是否结贴  bit  
      Post\_islocked  是否帖子被锁定  bit  
  
Reply  回复信息表    
      Reply\_admin  回复者姓名    nvarchar  
      Reply\_postid  回复的帖子id  int   
      Reply\_smboid 回复的帖子所属子版块的id   int   
      Reply\_biboid 回复的帖子所属父版块的id   int   
      Reply\_content 回复帖子的内容  nvarchar  
      Reply\_createtime 回复的时间  datetime  
      Reply\_goodcount 回复的好评数  int  
      Reply\_badcount  回复的坏评数  int   
      Reply\_score 回复所得到的积分（系统给的积分除外） int  
      Reply\_id 回复id   bigint  
  
PostCommend 帖子推荐类型表(将被推荐的帖子放入插入此表中)  
      PoCo\_id  被推荐的帖子id  int   
      PoCo\_commendtype 推荐类型  int   
      PoCo\_commendtime 推荐时间  datetime  
      PoCo\_commendperson 推荐人姓名（一般为管理员或者版主） nvarchar  
      PoCo\_commendreason 推荐理由  nvarchar  
  
DM\_PostCommend 推荐类型的代码表  
      Comm\_type   推荐类型   int  
      Comm\_summary  不同种推荐的简介  nvarchar  
  
DM\_UserRoles  用户角色表  
      Role\_id 角色id   int  
      Role\_name 角色名称（管理员，普通用户，版主等） nvarchar  
      Role\_permission 角色所具有的权限  nvarchar  
  
DM\_Grade   用户级别表  
      Grade\_id 级别id     int   
       Grade\_name 级别的名称（如小学生，初中生，大学生，等） nvarchar  
      Grade\_medalurl  级别的勋章图片链接地址 nvarchar  
  
ScoreLimit  每天的分数限制（防止刷分）  
      Score\_username 得分用户名   nvarchar  
      Score\_postmark 发帖个数    int   
      Score\_replymark 回帖个数    int   
      Score\_createtime  一天中的第一次得分时间   datetime  
      Score\_updatetime 一天中的其他得分时间（判断两次是不是在同一天，如果是，就将一天的发帖数和回帖数加起来，看是否超出规定，如果超出，之后的操作则不予以加分；如果不是同一天，就将createtime update为当天的第一次得分，就将回帖和发帖置零，总之，一人只有一条记录，如果没有则insert，有则update）  datetime