简单博客设计文档

1. 功能：
   1. 用户
      1. 用户注册：创建一个新用户，包含用户名，密码，电子邮箱地址等信息；
      2. 身份验证：登录时通过密码（或其他验证方式）对用户身份进行验证；
      3. 密码找回：通过电子邮箱验证来重设密码
   2. 文档
      1. 在线编辑：用户可以在线编辑文档并保存
      2. 上传文档：用户可以上传已编辑好的本地文档
      3. 发表文档：用户可以发表文档（公开）
      4. 删除文档：用户可以删除已发表的文档
   3. 互动
      1. 评论：已注册的用户可以在公开发表的文章下留言评论
      2. 回复：已注册的用户可以回复其他用户的评论
2. 数据库
   1. 表1: users

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| user\_id  (Int) | username  (String) | password\_hash  (String) | password\_salt  (String) | email\_addr  (String) | date\_created (Date) |

* 1. 表2: essays

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| essay\_id  (int) | author  (String) | date\_published  (Date) | essay\_name  (String) | page\_url  (String) |

1. 页面
   1. 用户注册
   2. 登录
   3. 用户主页面
   4. 首页（包含最新文章等）
   5. 文章页面
   6. 编辑页面