《一封》项目开发文档v1.0

1. **项目信息：**

名称：一封（One-Letter）

版本：1.0

1. **开发人员：**

前端：秦圆圆

后台：刘健

设计：陈渝

安卓：黄东涛+

1. **项目介绍：**

《一封》的核心想法来自于《西雅图2》里男女主人公书信来往的情节。主要是提供一个平台，让用户写信给一个完全未知的人。1.0版的匹配原则是按照发送信件的时间最接近的两个人互相匹配，详见功能介绍项。收发信的原则是，每个人每次只能和一个人来往书信，如果不想和当前这个人进行书信来往，可断绝与其书信来往之后方可再与其他人重新匹配。

1. **功能介绍：**
2. 登录注册：

本平台采用邮箱登录，因为用户具有匿名性，所以考虑用邮箱注册登录。注册时需要填写的内容有：邮箱、密码、用户名、性别（一经设置不可改变）

1. 写信：

写信的功能比较简单，具有基本的编辑功能：文字编辑和插入图片的功能。考虑到让用户能够更加简便地使用，也让平台更加地简洁，本平台规定字体，规定字体大小，规定排版。插入的图片可以自由嵌入文字中且可以调整大小。

信的最后可以选择是否显示“个性签名”

1. 匹配信件：

<1>当用户第一次写出一封信时，系统获取发送信件的时间，然后在后台通过对比时间，根据发信时间最接近的原则进行两两匹配，一个人只会匹配一次。

<2>一旦匹配完成之后，接下来写的信都会发送给匹配的对方。若不想和该人继续书信来往，可断绝与其匹配的关系，回到无匹配状态。当再一次写信的时候,回到步骤<1>。

<3>匹配默认为异性匹配

1. 断开匹配关系：

若不想和已匹配的用户书信来往，可断绝与其匹配关系，回到未匹配状态，只要双方有一人断开关系之后，两个都会回到未匹配状态，并且之前的来往书信清空。

1. 编辑个人信语：

类似个性签名，可以选择是否在信件的末尾显示自己的个人信语。

1. **页面：**

网页版的页面有：

1. 登录页面：
2. 注册页面：
3. 忘记密码页面：
4. 首页：
5. 无匹配状态下页面内容为空
6. 已匹配状态下，显示匹配人的用户名已经收到的信件
7. 页面可编辑用户名或者用户名下方可编辑个人信语（设计人员决定位置）
8. 写信页面：

写信页面只有编辑区和导航栏区

1. 无匹配状态下，显示写信给Ta
2. 匹配状态下，显示写信给用户名