**用户系统：**

1. //用户功能子程序PDL伪码描述
2. Procedure 用户功能子程序 is
3. begin
4. **if** 用户未登录
5. then 返回登录界面
6. **else**
7. **case**：文本记录模块
8. run procedure 文本记录模块
9. **case**：个人动态模块
10. run procedure 个人动态模块
11. **case**：个人操作模块
12. run procedure 个人操作模块
13. end **if**
14. end 用户功能子程序
16. Procedure 文本记录模块 is
17. begin
18. 用户选择对文本内容进行相关操作
19. **switch** 操作选择：
20. **case**：创建文本记录
21. **if** 用户输入标题
22. 判断用户输入的标题是否符合规范
23. **if** 符合规范
24. then 保存标题信息
25. **else** **if** 不符合规范
26. then 不保存标题信息
27. and 显示提示信息
28. end **if**
29. **else** **if** 用户未输入标题
30. then 提示用户填写标题
31. and 返回日记编辑页面
32. end **if**
33. **if** 用户输入文本具体内容
34. 判断用户输入的文本信息是否符合规范
35. **if** 符合规范
36. then 保存文本的信息
37. **else** **if** 不符合规范
38. then 显示提示信息
39. end **if**
40. **else** **if** 没有输入文本
41. then 提示用户输入具体文本
42. end **if**
43. **if** 用户选择插入图片
44. then 调取本地相册选择
45. **if** 用户未选择照片点击确定
46. then 提示错误信息
47. **else** **if** 用户选择照片点击确定
48. **if** 选择的照片大于3张
49. then 报错提示信息
50. **else** **if** 选择的照片小于等于三张
51. then 选择成功并确定
52. and 返回上一页
53. end **if**
54. **else** **if** 用户选择照片后点击返回
55. then 提示用户是否保存照片的信息
56. **if** 用户选择保存
57. then 返回上一页
58. and 数据库更新并在文章中显示所选照片
59. **else** **if** 用户选择不保存
60. then 返回上一页
61. end **if**
62. **else** **if** 用户未选择照片点击返回
63. then 返回上一页
64. end **if**
65. end **if**
66. **if** 用户选择at好友
67. then 调用好友列表选择
68. **if** 用户未选择好友点击确定
69. then 提示错误信息
70. **else** **if** 用户选择好友点击确定
71. then 返回上一页
72. and 数据库更新并在文章中显示at用户
73. **else** **if** 用户选择好友点击返回
74. then 提示用户是否保存at的信息
75. **if** 用户选择保存
76. then 返回上一页
77. and 数据库更新并在文章中显示at用户
78. **else** **if** 用户选择不保存
79. then 返回上一页
80. end **if**
81. **else** **if** 用户未选择好友点击返回
82. then 返回上一页
83. end **if**
84. end **if**
85. **if** 用户选择发布地址
86. then 调用地址进行定位选择
87. **if** 无法获取GPS信息
88. then 提示用户错误信息
89. and 返回上一层
90. **else** **if** 可以获取GPS信息
91. then 用户进行位置的选择
92. end **if**
93. end **if**
94. 文本创建系统前期步骤完成
95. **if** 文本创建系统与操作成功
96. then 文本创建成功
97. **if** 用户点击返回
98. 提示用户是否保存
99. **switch** 操作选择
100. **case**：用户选择保存
101. then 保存当前文本
102. and 跟新对应数据库
103. and 返回上一页
104. **case**：用户选择不保存
105. then 不保存当前文本
106. and 返回上一页
107. end **switch** 操作选择
108. end **if**
109. **if** 用户确定保存
110. then 后台跟新数据库
111. and 提示相关信息
112. and 返回上一页
113. end **if**
114. **else** **if** 文本创建系统与操作失败
115. then 提示用户相关的信息
116. end **if**
117. end **case** 创建文本记录
118. **case**：修改文本记录
119. 用户点击日记详情页面进行相关操作
120. **if** 用户修改标题
121. 判断修改后的标题是否符合规范
122. **if** 符合规范
123. then 保存标题信息
124. **else** **if** 不符合规范
125. then 不保存标题信息
126. and 提示用户相关信息
127. end **if**
128. **else** **if** 用户修改标题为空
129. then 提示用户填写标题
130. end **if**
131. **if** 用户修改文本具体内容
132. 判断用户修改后的文本内容是否符合规范
133. **if** 符合规范
134. then 保存修改后的内容信息
135. **else** **if** 不符合规范
136. then 不保存修改后的文档
137. and 文档恢复为未修改状态
138. and 提示用户相关信息
139. end **if**
140. **else** **if** 修改后没有输入文本
141. then 提示用户输入具体文本
142. end **if**
143. **if** 用户修改图片
144. **if** 用户选择增加图片
145. then 调取本地相册选择
146. **if** 用户未选择照片点击确定
147. then 不修改相关内容
148. and 返回上一层页面
149. **else** **if** 用户选择照片点击确定
150. **if** 选择的照片加上已经存在的照片大于3张
151. then 报错提示信息
152. **else** **if** 选择的照片加上已经存在的照片小于等于三张
153. then 选择成功并确定
154. and 返回上一页
155. end **if**
156. **else** **if** 用户选择照片后点击返回
157. then 提示用户是否保存照片的信息
158. **if** 用户选择保存
159. then 返回上一页
160. and 数据库更新并在文章中显示所选照片
161. **else** **if** 用户选择不保存
162. then 返回上一页
163. end **if**
164. **else** **if** 用户未选择照片点击返回
165. then 返回上一页
166. end **if**
167. **else** **if** 用户选择删除图片
168. then 将在日记中的图片删除
169. end **if**
170. end **if**
171. **if** 用户修改at好友
172. **if** 用户增加at好友
173. then 调用好友列表选择
174. **if** 用户未选择好友点击确定
175. then 提示错误信息
176. **else** **if** 用户选择好友点击确定
177. then 返回上一页
178. and 数据库更新并在文章中显示at用户
179. **else** **if** 用户选择好友点击返回
180. then 提示用户是否保存at的信息
181. **if** 用户选择保存
182. then 返回上一页
183. and 数据库更新并在文章中显示at用户
184. **else** **if** 用户选择不保存
185. then 返回上一页
186. end **if**
187. **else** **if** 用户未选择好友点击返回
188. then 返回上一页
189. end **if**
190. **else** **if** 用户删除在文章中at的好友
191. then 在文章中直接进行修改
192. and 保存修改后的信息
193. end **if**
194. end **if**
195. **if** 用户修改发布地址
196. then 调用地址进行定位选择
197. **if** 无法获取GPS信息
198. then 提示用户错误信息
199. and 返回上一层
200. **else** **if** 可以获取GPS信息
201. then 用户进行位置的修改
202. end **if**
203. end **if**
204. 文本修改步骤完成
205. **if** 文本修改系统与操作成功
206. then 文本修改成功
207. **if** 用户点击返回
208. 提示用户是否保存
209. **switch** 操作选择
210. **case**：用户选择保存
211. then 保存当前文本
212. and 跟新对应数据库
213. and 返回上一页
214. **case**：用户选择不保存
215. then 不保存当前文本
216. and 返回上一页
217. end **switch** 操作选择
218. end **if**
219. **if** 用户确定保存
220. then 后台跟新数据库
221. and 提示相关信息
222. and 返回上一页
223. end **if**
224. **else** **if** 文本修改系统与操作失败
225. then 提示用户相关的信息
226. end **if**
227. end **case** 修改文本记录
228. **case**：删除文本记录
229. 用户点击日记详情页面进行相关操作
230. **if** 用户选择删除文本
231. then 提示用户是否进行删除
232. **if** 用户选择删除
233. then 删除相关文本信息在数据库的记录
234. and 返回上一层页面
235. **else** **if** 用户选择取消
236. then 返回日记修改的页面
237. end **if**
238. end **if**
239. end **case** 删除文本信息
240. **case**：查询文本记录
241. 在我的日记页面中进行操作
242. 用户点击按日期查询则得到日历表
243. **if** 用户在该日期进行过文章创作
244. then 该日期被标记
245. **else** **if** 用户未在该日期进行操作
246. then 该日期不被标记
247. end **if**
248. 用户进行 click 操作
249. **if** 用户 click <<
250. then 日期表向前一年
251. **else** **if** 用户 click <
252. then 日期表向前一个月
253. **else** **if** 用户 click >>
254. then 日期表向后一年
255. **else** **if** 用户 click >
256. then 日期表向后一个月
257. end **if**
258. 通过 click 日期进行操作
259. **if** 日期被标记
260. then 跳转到当天日记的详细记录页面
261. **else** **if** 日记未被标记
262. then 不进行相关的操作
263. end **if**
264. end **case** 查询文本记录
265. end **switch** 操作选择
266. end 文本记录模块
268. Procedure 个人动态模块is
269. begin
270. 用户对个人动态进行相关操作
271. **switch** 操作选择：
272. **case**：创建个人动态
273. **if** 用户输入标签
274. 判断用户输入的标签是否符合规范
275. **if** 符合规范
276. then 保存标签信息
277. **else** **if** 不符合规范
278. then 不保存标签信息
279. and 显示提示信息
280. end **if**
281. **else** **if** 用户未输入标签
282. then 提示用户填写标签
283. and 返回日记编辑页面
284. end **if**
285. **if** 用户输入文本具体内容
286. 判断用户输入的文本信息是否符合规范
287. **if** 符合规范
288. then 保存文本的信息
289. **else** **if** 不符合规范
290. then 显示提示信息
291. end **if**
292. **else** **if** 没有输入文本
293. then 提示用户输入具体文本
294. end **if**
295. **if** 用户选择插入图片
296. then 调取本地相册选择
297. **if** 用户未选择照片点击确定
298. then 提示错误信息
299. **else** **if** 用户选择照片点击确定
300. **if** 选择的照片大于3张
301. then 报错提示信息
302. **else** **if** 选择的照片小于等于三张
303. then 选择成功并确定
304. and 返回上一页
305. end **if**
306. **else** **if** 用户选择照片后点击返回
307. then 提示用户是否保存照片的信息
308. **if** 用户选择保存
309. then 返回上一页
310. and 数据库更新并在文章中显示所选照片
311. **else** **if** 用户选择不保存
312. then 返回上一页
313. end **if**
314. **else** **if** 用户未选择照片点击返回
315. then 返回上一页
316. end **if**
317. end **if**
318. **if** 用户选择at好友
319. then 调用好友列表选择
320. **if** 用户未选择好友点击确定
321. then 提示错误信息
322. **else** **if** 用户选择好友点击确定
323. then 返回上一页
324. and 数据库更新并在文章中显示at用户
325. **else** **if** 用户选择好友点击返回
326. then 提示用户是否保存at的信息
327. **if** 用户选择保存
328. then 返回上一页
329. and 数据库更新并在文章中显示at用户
330. **else** **if** 用户选择不保存
331. then 返回上一页
332. end **if**
333. **else** **if** 用户未选择好友点击返回
334. then 返回上一页
335. end **if**
336. end **if**
337. **if** 用户选择发布地址
338. then 调用地址进行定位选择
339. **if** 无法获取GPS信息
340. then 提示用户错误信息
341. and 返回上一层
342. **else** **if** 可以获取GPS信息
343. then 用户进行位置的选择
344. end **if**
345. end **if**
346. 动态创建系统前期步骤完成
347. 用户进行发布选择
348. **if** 动态创建系统与操作成功
349. then 动态创建成功
350. **if** 用户选择保存为草稿
351. then 动态创作保存到草稿数据库
352. and 返回跳转到动态草稿页面
353. **else** **if** 用户点击返回
354. 提示用户是否保存
355. **switch** 操作选择
356. **case**：用户选择保存
357. then 保存当前文本
358. and 跟新对应数据库
359. and 返回上一页
360. **case**：用户选择不保存
361. then 不保存当前文本
362. and 返回上一页
363. end **switch** 操作选择
364. **else** **if** 用户选择发布动态
365. then 将动态发表到社区
366. and 跟新数据库的相关信息
367. and 跳转到动态探索页面
368. **else** **if** 文本创建系统与操作失败
369. then 提示用户相关的信息
370. end **if**
371. end **case** 创建个人动态
372. **case**：修改个人动态
373. 用户点击个人动态详情页面或动态草稿箱进行相关操作
374. **if** 用户修改标签
375. 判断修改后的标签是否符合规范
376. **if** 符合规范
377. then 保存标签信息
378. **else** **if** 不符合规范
379. then 不保存标签信息
380. and 提示用户相关信息
381. end **if**
382. **else** **if** 用户修改标签为空
383. then 提示用户填写标签
384. end **if**
385. **if** 用户修改文本具体内容
386. 判断用户修改后的文本内容是否符合规范
387. **if** 符合规范
388. then 保存修改后的内容信息
389. **else** **if** 不符合规范
390. then 不保存修改后的文档
391. and 文档恢复为未修改状态
392. and 提示用户相关信息
393. end **if**
394. **else** **if** 修改后没有输入文本
395. then 提示用户输入具体文本
396. end **if**
397. **if** 用户修改图片
398. **if** 用户选择增加图片
399. then 调取本地相册选择
400. **if** 用户未选择照片点击确定
401. then 不修改相关内容
402. and 返回上一层页面
403. **else** **if** 用户选择照片点击确定
404. **if** 选择的照片加上已经存在的照片大于3张
405. then 报错提示信息
406. **else** **if** 选择的照片加上已经存在的照片小于等于三张
407. then 选择成功并确定
408. and 返回上一页
409. end **if**
410. **else** **if** 用户选择照片后点击返回
411. then 提示用户是否保存照片的信息
412. **if** 用户选择保存
413. then 返回上一页
414. and 数据库更新并在文章中显示所选照片
415. **else** **if** 用户选择不保存
416. then 返回上一页
417. end **if**
418. **else** **if** 用户未选择照片点击返回
419. then 返回上一页
420. end **if**
421. **else** **if** 用户选择删除图片
422. then 将在日记中的图片删除
423. end **if**
424. end **if**
425. **if** 用户修改at好友
426. **if** 用户增加at好友
427. then 调用好友列表选择
428. **if** 用户未选择好友点击确定
429. then 提示错误信息
430. **else** **if** 用户选择好友点击确定
431. then 返回上一页
432. and 数据库更新并在文章中显示at用户
433. **else** **if** 用户选择好友点击返回
434. then 提示用户是否保存at的信息
435. **if** 用户选择保存
436. then 返回上一页
437. and 数据库更新并在文章中显示at用户
438. **else** **if** 用户选择不保存
439. then 返回上一页
440. end **if**
441. **else** **if** 用户未选择好友点击返回
442. then 返回上一页
443. end **if**
444. **else** **if** 用户删除在文章中at的好友
445. then 在文章中直接进行修改
446. and 保存修改后的信息
447. end **if**
448. end **if**
449. **if** 用户修改发布地址
450. then 调用地址进行定位选择
451. **if** 无法获取GPS信息
452. then 提示用户错误信息
453. and 返回上一层
454. **else** **if** 可以获取GPS信息
455. then 用户进行位置的修改
456. end **if**
457. end **if**
458. 个人动态修改步骤完成
459. **if** 动态修改系统与操作成功
460. then 文本修改成功
461. **if** 用户点击返回
462. 提示用户是否保存
463. **switch** 操作选择
464. **case**：用户选择保存
465. then 保存当前文本
466. and 跟新对应数据库
467. and 返回上一页
468. **case**：用户选择不保存
469. then 不保存当前文本
470. and 返回上一页
471. end **switch** 操作选择
472. end **if**
473. **if** 用户确定保存
474. then 后台跟新数据库
475. and 提示相关信息
476. and 返回上一页
477. end **if**
478. **if** 动态已经发表
479. then 在已经发表动态的数据库中修改
480. and 用户确认后返回上一层
481. **else** **if** 动态存在草稿箱中
482. then 在草稿箱数据中修改数据
483. and 用户确认后返回上一层
484. end **if**
485. **else** **if** 文本修改系统与操作失败
486. then 提示用户相关的信息
487. end **if**
488. end **case** 修改个人动态
489. **case**：删除个人动态
490. 用户点击日记详情页面进行相关操作
491. 判断动态已经发布或存在于草稿箱
492. **if** 动态已经发布
493. **if** 用户选择删除动态
494. then 提示用户是否进行删除
495. **if** 用户选择删除
496. then 删除相关文本信息在发表动态数据库的记录
497. and 返回上一层页面
498. **else** **if** 用户选择取消
499. then 返回日记发布的页面
500. end **if**
501. end **if**
502. **else** **if** 动态存在草稿箱中
503. **if** 用户选择删除动态
504. then 提示用户是否进行删除
505. **if** 用户选择删除
506. then 删除相关文本信息在动态草稿箱中数据库的记录
507. and 返回上一层页面
508. **else** **if** 用户选择取消
509. then 返回日记草稿箱的页面
510. end **if**
511. end **if**
512. end **if**
513. end **case** 修改个人动态
514. end **switch** 操作选择
515. end 个人动态模块
517. Procedure 个人操作模块 is
518. begin
519. **switch** 操作选择
520. **case**：用户对他人动态及评论点赞
521. 用户对他人动态进行点赞操作
522. **if** 用户在探索页面发现动态
523. **if** 用户已经对动态进行过点赞
524. then 页面显示相关的信息
525. **else** **if** 用户未对动态进行点赞
526. then 用户可以对动态进行点赞
527. and 数据库进行相关更新
528. and 刷新当前页面
529. end **if**
530. **else** **if** 用户进入动态详情页面
531. **if** 用户已经对动态进行过点赞
532. then 页面显示相关的信息
533. **else** **if** 用户未对动态进行点赞
534. then 用户可以对动态进行点赞
535. and 数据库进行相关更新
536. and 刷新当前页面
537. end **if**
538. **if** 用户对相关评论进行过点赞
539. then 页面显示相关的信息
540. **else** **if** 用户未对相关评论进行点赞
541. then 用户可以对相关评论进行点赞
542. and 数据库进行相关更新
543. and 刷新当前页面
544. end **if**
545. end **if**
546. end **case**：用户对他人动态及评论点赞
547. **case**：用户对他人动态及评论进行评论
548. 用户对他人动态进行评论操作
549. **if** 用户在探索页面发现动态
550. then 用户可以在动态下方进行评论
551. and 动态评论数据库进行对应的更新
552. and 刷新当前页面
553. **else** **if** 用户进入动态详情页面
554. **if** 用户评论动态
555. then 用户可以对动态进行评论
556. and 动态评论数据库进行对应的更新
557. and 刷新当前页面
558. **else** **if** 用户评论动态评论
559. then 用户可以对动态的评论进行评论
560. and 评论数据库进行对应的更新
561. and 刷新当前页面
562. end **if**
563. end **if**
564. end **case**：用户对他人动态及评论进行评论
565. end **switch** 操作选择
566. end 个人操作模块