

BMI管理

安装

1. 在项目目录 `BMI_SYSTEM` 下打开终端
2. 执行 `make` 命令，编译项目
3. 执行 `make install` 命令，安装动态库
4. 执行 `./main` 命令，开始使用

测试建议

我们提供了一个有50条BMI记录的用户数据，可以更全面的测试系统的功能，使用方式如下：

1. 执行 `./main` 命令，看到登录界面

```
BMI管理
version 1.0 by 郑子睿

1 登录
2 注册
0 退出系统

请输入功能对应的数字： 1
```

2. 输入 `1`，进入登录功能，用户名是 `jj`，密码是 `ljj`，回车

```
欢迎使用登录功能，直接回车退出

用户名： jj
密码： ljj
```

3. 进入用户主界面，有三个功能可以测试

```
登录成功！ jj，欢迎您。

BMI管理
version 1.0 by 郑子睿

1 登记BMI
2 查看历史BMI
3 切换用户/退出

请输入功能对应的数字：
```

4. 记录量大主要是测试查看历史BMI功能，所以我们输入 `2`，回车，进入该功能，看到如下界面

BMI管理
version 1.0 by 郑子睿

n:下一页 p:上一页 s:排序 t:设置时间格式 q:退出 g:图

1. 2023-7-3 : 55公斤 (BMI: 18.4, 体重过轻 (轻度消瘦))
2. 2023-2-20 : 98.3公斤 (BMI: 26.8, 体重过重 (肥胖前期))
3. 2023-2-19 : 67.4公斤 (BMI: 18.1, 体重过轻 (轻度消瘦))
4. 2023-2-18 : 84.9公斤 (BMI: 23, 体重正常)
5. 2023-2-17 : 59.2公斤 (BMI: 17.5, 体重过轻 (轻度消瘦))
6. 2023-2-16 : 86.2公斤 (BMI: 35.1, 肥胖II级 (中度肥胖))
7. 2023-2-15 : 93.3公斤 (BMI: 26.1, 体重过重 (肥胖前期))
8. 2023-2-14 : 90.4公斤 (BMI: 31.5, 肥胖II级 (轻度肥胖))
9. 2023-2-13 : 67.9公斤 (BMI: 24, 体重正常)
10. 2023-2-12 : 77.8公斤 (BMI: 30.4, 肥胖II级 (轻度肥胖))

请输入功能对应的字母:

5. 测试功能

- n 下一页

BMI管理
version 1.0 by 郑子睿

n:下一页 p:上一页 s:排序 t:设置时间格式 q:退出 g:图

1. 2023-7-3 : 55公斤 (BMI: 18.4, 体重过轻 (轻度消瘦))
2. 2023-2-20 : 98.3公斤 (BMI: 26.8, 体重过重 (肥胖前期))
3. 2023-2-19 : 67.4公斤 (BMI: 18.1, 体重过轻 (轻度消瘦))
4. 2023-2-18 : 84.9公斤 (BMI: 23, 体重正常)
5. 2023-2-17 : 59.2公斤 (BMI: 17.5, 体重过轻 (轻度消瘦))
6. 2023-2-16 : 86.2公斤 (BMI: 35.1, 肥胖II级 (中度肥胖))
7. 2023-2-15 : 93.3公斤 (BMI: 26.1, 体重过重 (肥胖前期))
8. 2023-2-14 : 90.4公斤 (BMI: 31.5, 肥胖II级 (轻度肥胖))
9. 2023-2-13 : 67.9公斤 (BMI: 24, 体重正常)
10. 2023-2-12 : 77.8公斤 (BMI: 30.4, 肥胖II级 (轻度肥胖))

请输入功能对应的字母: n

BMI管理
version 1.0 by 郑子睿

n:下一页 p:上一页 s:排序 t:设置时间格式 q:退出 g:图

11. 2023-2-11 : 80.4公斤 (BMI: 28.2, 体重过重 (肥胖前期))
12. 2023-2-10 : 95.9公斤 (BMI: 30.1, 肥胖II级 (轻度肥胖))
13. 2023-2-9 : 52公斤 (BMI: 16.7, 体重过轻 (轻度消瘦))
14. 2023-2-8 : 83公斤 (BMI: 32.3, 肥胖II级 (轻度肥胖))
15. 2023-2-7 : 81.4公斤 (BMI: 20.4, 体重正常)
16. 2023-2-6 : 63.2公斤 (BMI: 26.3, 体重过重 (肥胖前期))
17. 2023-2-5 : 40.9公斤 (BMI: 14.3, 体重过轻 (严重消瘦))
18. 2023-2-4 : 59公斤 (BMI: 15.5, 体重过轻 (中度消瘦))
19. 2023-2-3 : 62.7公斤 (BMI: 24, 体重正常)
20. 2023-2-2 : 95.4公斤 (BMI: 28.5, 体重过重 (肥胖前期))

请输入功能对应的字母: ■

- p 上一页

BMI管理

version 1.0 by 郑子睿

n:下一页 p:上一页 s:排序 t:设置时间格式 q:退出 g:图

21. 2023-2-1 : 73.1公斤 (BMI: 26.4, 体重过重 (肥胖前期))
22. 2023-1-31 : 94.9公斤 (BMI: 40.6, 肥胖III级 (严重肥胖))
23. 2023-1-30 : 43.2公斤 (BMI: 12.6, 体重过轻 (严重消瘦))
24. 2023-1-29 : 42.4公斤 (BMI: 12, 体重过轻 (严重消瘦))
25. 2023-1-28 : 88.6公斤 (BMI: 37.4, 肥胖II级 (中度肥胖))
26. 2023-1-27 : 50公斤 (BMI: 12.6, 体重过轻 (严重消瘦))
27. 2023-1-26 : 79.1公斤 (BMI: 32.4, 肥胖II级 (轻度肥胖))
28. 2023-1-25 : 41.7公斤 (BMI: 12.6, 体重过轻 (严重消瘦))
29. 2023-1-24 : 70.3公斤 (BMI: 21.3, 体重正常)
30. 2023-1-23 : 87.2公斤 (BMI: 38.1, 肥胖II级 (中度肥胖))

请输入功能对应的字母: p

BMI管理

version 1.0 by 郑子睿

n:下一页 p:上一页 s:排序 t:设置时间格式 q:退出 g:图

11. 2023-2-11 : 80.4公斤 (BMI: 28.2, 体重过重 (肥胖前期))
12. 2023-2-10 : 95.9公斤 (BMI: 30.1, 肥胖II级 (轻度肥胖))
13. 2023-2-9 : 52公斤 (BMI: 16.7, 体重过轻 (轻度消瘦))
14. 2023-2-8 : 83公斤 (BMI: 32.3, 肥胖II级 (轻度肥胖))
15. 2023-2-7 : 81.4公斤 (BMI: 20.4, 体重正常)
16. 2023-2-6 : 63.2公斤 (BMI: 26.3, 体重过重 (肥胖前期))
17. 2023-2-5 : 40.9公斤 (BMI: 14.3, 体重过轻 (严重消瘦))
18. 2023-2-4 : 59公斤 (BMI: 15.5, 体重过轻 (中度消瘦))
19. 2023-2-3 : 62.7公斤 (BMI: 24, 体重正常)
20. 2023-2-2 : 95.4公斤 (BMI: 28.5, 体重过重 (肥胖前期))

请输入功能对应的字母: s

○ s排序

BMI记录可以按照以下方式排序，直接回车退出：

- 1 时间 最新 (默认)
- 2 时间 最早
- 3 BMI 升序
- 4 BMI 降序
- 5 体重 升序
- 6 体重 降序

请输入您想要的排序方式对应的数字: 1

○ t设置时间格式

本系统提供一下日期格式，直接回车退出：

- 1 YYYY年M月D日
- 2 YYYY-M-D
- 3 M/D/YYYY
- 4 YYYY年MM月DD日
- 5 YYYY-MM-DD
- 6 MM/DD/YYYY

请输入您想要的格式对应的数字：

- g查看柱状图

BMI管理

version 1.0 by 郑子睿

n:下一页 p:上一页 s:排序 t:设置时间格式 q:退出 l:列表

| | | |
|-----------|-------|------|
| 2023-7-3 | ***** | 18.4 |
| 2023-2-20 | ***** | 26.8 |
| 2023-2-19 | ***** | 18.1 |
| 2023-2-18 | ***** | 23 |
| 2023-2-17 | ***** | 17.5 |
| 2023-2-16 | ***** | 35.1 |
| 2023-2-15 | ***** | 26.1 |
| 2023-2-14 | ***** | 31.5 |
| 2023-2-13 | ***** | 24 |
| 2023-2-12 | ***** | 30.4 |

请输入功能对应的字母：

退出

如果在查看历史BMI页面，请按照以下步骤安全退出

1. 输入 q，回车

BMI管理

version 1.0 by 郑子睿

n:下一页 p:上一页 s:排序 t:设置时间格式 q:退出 g:图

1. 2023-7-3 : 55公斤 (BMI: 18.4, 体重过轻 (轻度消瘦))
2. 2023-2-20 : 98.3公斤 (BMI: 26.8, 体重过重 (肥胖前期))
3. 2023-2-19 : 67.4公斤 (BMI: 18.1, 体重过轻 (轻度消瘦))
4. 2023-2-18 : 84.9公斤 (BMI: 23, 体重正常)
5. 2023-2-17 : 59.2公斤 (BMI: 17.5, 体重过轻 (轻度消瘦))
6. 2023-2-16 : 86.2公斤 (BMI: 35.1, 肥胖II级 (中度肥胖))
7. 2023-2-15 : 93.3公斤 (BMI: 26.1, 体重过重 (肥胖前期))
8. 2023-2-14 : 90.4公斤 (BMI: 31.5, 肥胖II级 (轻度肥胖))
9. 2023-2-13 : 67.9公斤 (BMI: 24, 体重正常)
10. 2023-2-12 : 77.8公斤 (BMI: 30.4, 肥胖II级 (轻度肥胖))

请输入功能对应的字母：

2. 输入 3，回车

登录成功！jj，欢迎您。

BMI管理

version 1.0 by 郑子睿

- 1 登记BMI
 - 2 查看历史BMI
 - 3 切换用户/退出
-

请输入功能对应的数字：3

3. 输入0，回车

BMI管理

version 1.0 by 郑子睿

- 1 登录
 - 2 注册
 - 0 退出系统
-

请输入功能对应的数字：0

保存成功
已安全退出