

# 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： █
```

2. 输入 1，进入登录功能，用户名是 jj，密码是 1jj，回车

```
欢迎使用登录功能，直接回车退出  
  
用户名： jj  
密码： 1jj █
```

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

- o 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: 
```

- o 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:

o 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:

o 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：█

- o 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：q█

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