**电子秒表**

队名：散人

1. 简介

基于51单片机的电子秒表，使用了lcd1602显示，矩阵按键等模块的功能。该电子秒表可最大计时99.99.99分钟，误差大概为每分钟慢0.07秒。它有两个界面一个是计时界面，另一个是查阅记录界面，可以通过按键进行切换。

1. 使用说明

本秒表所以的功能都是通过按键来实现的所以要对定义了的按键进行说明一下，先对矩阵按键对应的按键进行排序：

S9-1，S10-2，S11-3，S13-4，S14-5，S15-6，S16-7。

对应的功能如下表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 开始/暂停计时 | 记录 | 清除 | 界面前进 | 界面后退 | 翻阅记录向前 | 翻阅记录向后 |

1、2计时界面可用，3在两个界面都可以用，但在计时界面只能在暂停时可用，使用3时无论时记录还是计时的数据都会清零。

4和5是两个界面的切换功能，必须在暂停计时时使用。6和7为翻阅记录功能，都只能在记录界面使用。