SigmaStar Camera
RTC 使用参考

REVISION HISTORY

Revision No.	Description	Date
{0.1}	• {Initial release}	{07/28/2018}

TABLE OF CONTENTS

REVISION HISTORY ..... 错误!未定义书签。
TABLE OF CONTENTS ..... 错误!未定义书签。
1. 概述 ..... 错误!未定义书签。
2. RTC 操作方法及规范 ..... 错误!未定义书签。
2.1. 显示系统时间 ..... **错误!未定义书签。**
2.2. 设置系统时间 ..... **错误!未定义书签。**
2.3. Show RTC Clock ..... **错误!未定义书签。**
2.4. Set RTC Clock to System Clock ..... **错误!未定义书签。**

1. 概述

RTC 采用标准的 LINUX 框架，能够使用统一的接口来操作 RTC。

2. RTC 操作方法及规范

2.1. 显示系统时间

命令：date

```
/ # date
Thu Jan  1 00:00:04 UTC 1970
```

Figure 1: 图 2-1

2.2. 设置系统时间

命令: date MMDDhhmmYYYY.ss

MM : month(01-12);

DD : day(01-31);

Hhmm : time(0000-2359);

YYYY : year[optional];

ss : seconds(00-59) [optional]

```
/ # date 112214582015.30
Sun Nov 22 14:58:30 UTC 2015
```

Figure 2: 图 2-2

2.3. Show RTC Clock

命令：hwclock

```
/ # hwclock
Thu Jan  1 00:00:05 1970  0.000000 seconds
```

Figure 3: 图 2-3

2.4. Set RTC Clock to System Clock

命令：hwclock –w

```
/ # hwclock -w
/ # hwclock
Sun Nov 22 14:58:37 2015  0.000000 seconds
```

Figure 4: 图 2-4