

AVR_SCLib manual

Schummacher S.J.F

Contents

1	综述	3
2	ADC	3
2.1	ADC_Date	3

1 综述

作者本未想做一套轮子，但使用中深感不便，每次实现一些重复性强的功能都要重新写一遍，实在是不胜其烦就打算写一些自己用且简单粗暴的函数，但写着写着函数也就慢慢多了起来，渐渐的整理出来一些库，现在把他开源出来，希望用 AVR 的人可以少造一些轮子。

至于为什么不用默认的 README.md 和 Wiki 嘛，我只能坦白的说我不会 Markdown 和 Wiki 只会 \LaTeX

2 ADC

2.1 ADC_Date

```
unsigned int ADC_Date(unsigned char i);
```

其中参量 i 是 PA 组的 IO 口数, 返回左对齐的 10bit 采样

例如我们要采 PA1 的样，并将 ADC 采样值付给变量 ADC_temp:

```
ADC_temp = ADC_Date(1);
```