

2.1 vt100 控制码介绍_物联网 / 嵌入式工程师 - 慕课网

“ 慕课网慕课教程 2.1 vt100 控制码介绍涵盖海量编程基础技术教程，以图文图表的形式，把晦涩难懂的编程专业用语，以通俗易懂的方式呈现给用户。

1.vt100 控制码介绍

vt100 是一个古老的终端定义，目前几乎大部分的终端都兼容这种终端。VT100 控制码是用来在终端扩展显示的代码。所有的控制符全部以 \ 033 打头 (即 ESC 的 ASCII 码)，用输出语句来输出，可以输出不同颜色的字符。在 C 语言程序中，一般用 printf 来输出 VT100 的控制字符。



```
\033[0m 关闭所有属性
\033[1m 设置高亮度
\033[4m 下划线
\033[5m 闪烁
\033[7m 反显
\033[8m 消隐
\033[30m -- \33[37m 设置字体颜色
\033[40m -- \33[47m 设置背景色
\033[字体背景色;字体颜色m
```

```
40: 黑
41: 深红
42: 绿
43: 黄色
44: 蓝色
45: 紫色
46: 深绿
47: 白色
```

```
30: 黑
31: 红
32: 绿
33: 黄
34: 蓝色
35: 紫色
36: 深绿
37: 白色
```

示例用法

```
#include <stdio.h>
```

```
int main()
{
    printf("\033[43;31m");
    printf("hello world\n");
    printf("\033[0m");
    return 0;
}
```

\033[nA 光标上移n行
\033[nB 光标下移n行
\033[nC 光标右移n行
\033[nD 光标左移n行
\033[y;xH 设置光标位置
\033[2J 清屏
\033[K 清除从光标到行尾的内容
\033[s 保存光标位置
\033[u 恢复光标位置
\033[?25l 隐藏光标
\033[?25h 显示光标

示例用法

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    printf("\033[2J");
    printf("\033[20;14H");

    printf("\033[43;31m");
    printf("hello world\n");
    printf("\033[?25l");
    printf("\033[0m");

    return 0;
}
```

- 要求大家实现在 (5,10) 坐标的位置输出红色的字体。

全文完

本文由 简悦 SimpRead 优化，用以提升阅读体验

使用了 全新的简悦词法分析引擎 beta，点击查看详细说明

