**KalinoteOS 系统支持文档**

目录

[1. 系统内置CMD指令 1](#_Toc54692331)

[1.1 查询类 1](#_Toc54692332)

[mem指令 1](#_Toc54692333)

[dir&ls指令 1](#_Toc54692334)

[1.2 功能类 1](#_Toc54692335)

[cls&clear指令 1](#_Toc54692336)

[type [Filename]指令 1](#_Toc54692337)

[2. 系统API 1](#_Toc54692338)

[cons\_putchar: 1](#_Toc54692339)

[cons\_putstr0： 2](#_Toc54692340)

[cons\_putstr1: 2](#_Toc54692341)

[api\_end: 2](#_Toc54692342)

# 系统内置CMD指令

## 查询类

### mem指令

该指令为memory的缩写，作用是查询系统内存使用情况。

### dir&ls指令

该指令用于查询系统中的文件。

## 功能类

### cls&clear指令

cls为clear screen的缩写，该指令的作用是清空命令行窗口。

### type [Filename]指令

type指令用于输出某个文件的内容。

# 系统API

**\_api\_putchar:**

寄存器数据：

EDX = 1

AL = 字符

描述：

在命令窗口打印单个字符。

调用方法：

**void api\_putchar(int c);**

### \_api\_putstr0:

寄存器数据：

EDX = 2

EBX = 字符串

描述：

在命令窗口打印字符串，并在结尾为字符编码0时结束。

调用方法：

**void api\_putstr0(char \*s);**

### cons\_putstr1:

寄存器数据：

EDX = 3

EBX = 字符串

描述：

在命令窗口打印字符串，并提前指定字符串长度。

调用方法：

停止使用

### api\_end:

寄存器数据：

EDX = 4

描述：

用于结束运行应用程序。

调用方法：

**void api\_end(void);**

### api\_openwin:

寄存器数据：

EDX = 5

EBX = 窗口缓冲区

ESI = 窗口X(高度)

EDI = 窗口Y(宽度)

EAX = 透明色

ECX = 窗口名称

描述：

用于生成一个基本窗口。

调用方法：

**int api\_openwin(char \*buf, int xsiz, int ysiz, int col\_inv, char \*title);**

### \_api\_putstrwin:

寄存器数据：

EDX = 6

EBX = 窗口句柄

ESI = 显示字符串X坐标

EDI = 显示字符串Y坐标

EAX = 色号

ECX = 字符串长度

EBP = 字符串

描述：

用于在指定窗口上打印一个字符串。

调用方法：

**void api\_putstrwin(int win, int x, int y, int col, int len, char \*str);**

### \_api\_boxfilwin:

寄存器数据：

EDX = 7

EBX = 窗口句柄

EAX =

ECX =

ESI =

EDI =

EBP = 色号

描述：

用于在指定窗口上打印一个字符串。

调用方法：

**void api\_boxfilwin(int win, int x0, int y0, int x1, int y1, int col);**