



 版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。 <https://blog.csdn.net/21aspnet/article/details/7568067>

execlp

从PATH 环境变量中查找文件并执行

定义：

```
int execlp(const char * file,const char * arg,.....);
```

头文件：

```
#include<unistd.h>
```

说明：

execlp()会从PATH 环境变量所指的目录中查找符合参数file的文件名, 找到后便执行该文件, 然后将第二个以后的参数当做该文件的argv[0]、argv[1]....., 最后一个参数必须用空指针(NULL)作结束。

返回值：

如果执行成功则函数不会返回, 执行失败则直接返回-1, 失败原因存于errno 中。

相关函数：

fork, execl, execl, execv, execve, execvp

错误代码：

参考execve()。

示例：

```
#include<unistd.h>
```

```
main()
{
    execlp("ls","ls","-al","/zhmc",(char *)0);
}
```

输出：

```
总用量 56
drwxr-xr-x.  3 root root 4096 4月 29 11:23 .
dr-xr-xr-x. 27 root root 4096 5月 15 09:38 ..
-rwxr-xr-x.  1 root root 5617 4月 19 22:10 a.out
-rw-r--r--.  1 root root  336 4月 29 11:29 a.txt
```