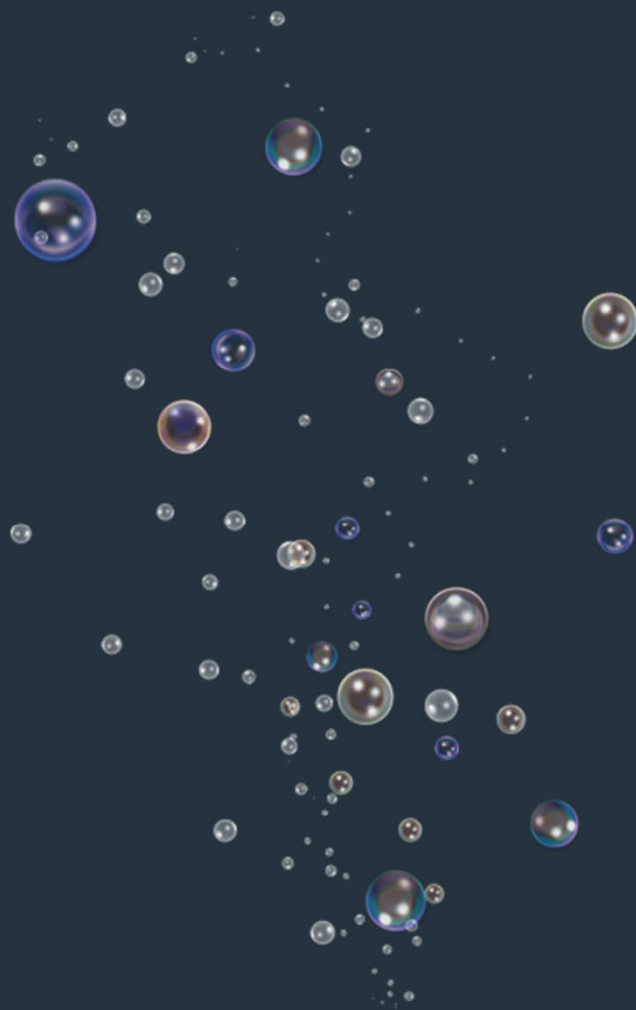




目录操作

大连理工大学 赖晓晨



当前目录



找到当前目录的函数

```
#include <unistd.h>  
char* getcwd (char* buf, size_t size);
```

函数getcwd把当前目录的绝对路径名复制到buf中，该缓冲有size个字长，如果装不下完整路径，则返回NULL

例：pwd功能的实现

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

int main()
{
    char buf[80];
    getcwd(buf, sizeof(buf));
    printf("current working directory : %s\n",buf);
    return 0;
}
```

getpwd.c

改变当前目录



改变当前目录的函数

```
#include <unistd.h>
int chdir(const char * path);
```

chdir用来将当前的工作目录改变成以参数path所指的目录。执行成功则返回0，失败返回-1，errno为错误代码。

例：改变当前目录

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

int main(int argc, char* argv[])
{
    char c[80];
    chdir(argv[1]);
    printf("%s\n",getcwd(c,80));
    return 0;
}
```

chpath.c

创建和删除目录



创建和删除目录

```
#include <unistd.h>
#include <sys/stat.h>
```

```
int mkdir(const char * path, mode_t mode);
int rmdir(const char * path);
```

执行成功返回0， 否则返回-1并设置errno

例：mkdir和rmdir功能的实现

```
#include <unistd.h>
#include <stdio.h>
#include <sys/stat.h>

int main(int argc, char* argv[])
{
    mkdir(argv[1], 0);
    getchar();
    rmdir(argv[1]);
    return 0;
}
```

mkrm.c



嵌入式软件设计

大连理工大学 赖晓晨

