

操作系统接口

```
graph LR; A[操作系统接口] -- 用户接口 --> B[用户接口]; A -- 程序接口 --> C[程序接口]; B -- 字符显示式联机用户接口 --> D[字符显示式联机用户接口]; B -- 图形化联机用户接口 --> E[图形化联机用户接口]; B -- 脱机用户接口 --> F[脱机用户接口]; D -- 命令行方式 --> G[命令行方式]; D -- 批命令方式 --> H[批命令方式];
```

用户接口

字符显示式联机用户接口

命令行方式

批命令方式

图形化联机用户接口

脱机用户接口

程序接口