

# CAD

---

## 功能

---

1. 绘制多种图形
2. 撤销重做
3. 选择移动
4. 设置画笔画刷
5. 保存/读取文件

## 问题

---

1. 绘图时机
  - SDK: `WM_PAINT`
  - MFC: `OnDraw` 函数

2. 双缓冲绘图

先在内存中绘制，将内存中数据贴在窗口上

- SDK:
  1. 创建一个**兼容DC**
  2. 创建一个**兼容位图bitmap**，作为画布
  3. 将**兼容位图bitmap**选入**兼容DC**
  4. 在**兼容DC**中绘图
  5. 将**兼容DC**中的图形贴到窗口