

# DOS

## 规则

- 1. 不区分大小写
- 2. 文件后缀 .bat
- 3. 内部命令 win 自带的命令
- 4. 外部软件的命令
- 5. 输出时变量使用 %x% 分割
- 6. 命令格式： 命令 子命令 参数 操作

## 命令

### 基本命令

| 命令    | 说明        |
|-------|-----------|
| /?    | 命令帮助信息    |
| /help | 完整的命令帮助星系 |

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| @echo off          | 关闭原始输出的用户名和文件夹        |
| echo "hello world" | 输出字符串                 |
| pause              | 等待按键输入                |
| cls                | 清屏                    |
| set /a             | 算数运算                  |
| type               | 查看文件内容                |
| >                  | 左边内容保存到右边（会覆盖文件）      |
| > >                | 左边内容追加到右边             |
| <                  | 右边内容保存到左边（会覆盖文件）      |
| < <                | 右边内容追加到左边             |
| find "a.txt"       | 查找                    |
| netstat -an        | 查询当前的网络连接             |
|                    | 左边的输出作为右边的输入（管道符号）    |
| net                | 当前目录可以输入的命令           |
| rem                | 注释                    |
| color              | 颜色                    |
| title 标题           | 修改标题（好像不能为中文）         |
| date               | 日期                    |
| time               | 时间                    |
| start              | 启动一个新窗口               |
| call               | 调用其他 bat 文件（不能进行参数传递） |
| tasklist           | 显示本地或远程机器当前运行的进程      |
| taskkill           | 终止进程（PID 或映像名称）       |

|          |         |
|----------|---------|
| tree     | 查看文件夹结构 |
| shutdown | 关机      |
| at       | 计划任务    |
| set      | 环境变量    |

文件与文件夹

| 命令           | 说明          |
|--------------|-------------|
| dir          | 查看当前目录下的文件名 |
| mkdir        | 创建文件夹       |
| rmdir 或 rd   | 删除文件夹       |
| cd           | 切换文件夹       |
| ren 或 rename | 重命名         |
| copy a b     | 将 a 复制到 b   |
| move a b     | 将 a 剪切到 b   |
| del          | 删除文件        |

## 网络相关

| 命令             | 说明         |
|----------------|------------|
| net user       | 新建用户       |
| net localgroup | 新建用户组      |
| ping           | 网络联通检测     |
| telnet         | 网咯连接       |
| tracert        | 路由信息查看     |
| ipconfig       | IP 配置      |
| arp            | 显示和修改地址转换表 |

## 条件判断与循环

| 命令                                     | 说明                   |
|--|----------------------|
| if %v%==hello (echo ok) else (echo no) | 条件判断                 |
| exist                                  | 判断文件是否存在             |
| for                                    | 对一组文件中的每一个文件执行某个特定命令 |
| goto a                                 | 跳转到 a 语句             |