# Pm2 常用命令

## 安装

通过NPM安装最新版稳定版PM2：

npm install pm2@latest -g

更新内存中的PM2：

pm2 update

## 使用

### fork模式

pm2 start app.js

### 集群模式

命令中包含 -i 就是 集群模式

$ pm2 start app.js --name "API" -i 3 开启三个进程

$ pm2 start app.js --name "API" -i max # 根据机器CPU核数，开启对应数目的进程

### 为项目命名

pm2 start app.js --name my-api

### 列表

pm2 list 展示所有的进程状态

pm2 jlist 将进程列表按照json格式按行打印

pm2 prettylist 将进程列表按照json格式美化后输出，

pm2 describe 0 展示程序号为0的程序的所有的信息

pm2 monit 监控启动的所有进程

### 日志

pm2 logs [--raw] 显示所有进程日志

pm2 flush 清空所有日志文件

$ pm2 reloadLogs 重新加载所有日志

### 操作

$ pm2 stop all 停止所有进程

$ pm2 restart all 重启所有进程

$ pm2 reload all 没有暂停时长的重启

$ pm2 gracefulReload all 重启集群模式的所有应用

$ pm2 stop 0 停止某个特定程序

$ pm2 restart 0 重启Id为0的程序

$ pm2 delete 0 把特定程序从监控列表中删除

$ pm2 delete all 将所有程序从列表中删除

pm2 scale api 10 把名字叫api的应用扩展到10个实例

pm2 reset [app-name] # 重置重启数量

pm2 start app.js --watch # 当文件变化时自动重启应用

pm2 stop 0  #不会停止watching

pm2 stop --watch 0 #停止watching

### 热重载

$ pm2 reload api 重新加载实现0秒的停机重新加载，只适用于集群模式的应用，使用http/https/Socket连接的应用

### 启动脚本

$ pm2 startup # 创建开机自启动命令

$ pm2 save # 保存当前应用列表

$ pm2 resurrect # 重新加载保存的应用列表

pm2 start big-array.js –max-memory-restart 20M 超过内存上限自动重启