**代理模式 A**

某个类A里有几个需要代理的对象B、C，A.xxx(),其实是调用B、C的XXX方法。

解决：在直接访问对象时带来的问题

使用场景：参照动态代理，前后加日志

public function execute() {

Napi\_Log::start('ts\_all');

try{

Napi\_Log::start('ts\_init');

$this->\_init();

Napi\_Log::stop('ts\_init');

Napi\_Log::start('ts\_antispam');

$this->\_antispam();

Napi\_Log::stop('ts\_antispam');

Napi\_Log::start('ts\_before');

$ret = $this->\_before();

Napi\_Log::stop('ts\_before');

if ($ret === true) {

Napi\_Log::start('ts\_invoke');

**$res = $this->invoke();**

$this->\_tplData['data'] = is\_array($res) ? $res : array();

Napi\_Log::stop('ts\_invoke');

Napi\_Log::start('ts\_after');

$ret = $this->\_after();

Napi\_Log::stop('ts\_after');

}

} catch (Napi\_Exception $e) {

$this->\_tplData['errNo'] = $e->getErrNo();

$this->\_tplData['errstr'] = $e->getErrStr();

}

//输出

Napi\_Log::start('ts\_display');

$this->\_display();

Napi\_Log::stop('ts\_display');

Napi\_Log::stop('ts\_all');

//打印日志

$this->\_processLog();

}