# 自省

## 含义

自省，也可以说是反射，自省在计算机编程中通常指这种能力：检查某些事物以确定它是什么、它知道什么以及它能做什么。

## 主要方法

* hasattr(object, name) 检查对象是否具体 name 属性。返回 bool
* getattr(object, name, default) 获取对象的 name 属性。
* setattr(object, name, default) 给对象设置 name 属性
* delattr(object, name) 给对象删除 name 属性
* dir([object]) 获取对象大部分的属性
* isinstance(name, object) 检查 name 是不是 object 对象
* type(object) 查看对象的类型
* callable(object) 判断对象是否是可调用对象