

1: python 是动态语言, 可以实现运行时 动态修改和新增 类方法 , 或者只对某个实例。

```
class test:
    def init(self):
        print("hello")
```

A: 对类 test 新增或修改: (新增和修改后, 所有 类实例都会自动新增和更新)

定义新的函数:

修改

```
def init(self):
    print("init")
```

#新增

```
def hello(self):
    print("hello")
```

#设置

```
test.init = init
test.hello = hello
```

注意: 因为是类函数 所以 函数定义 第一个参数一定是 self

B: 只对某个类实例新增或修改: (新增和修改后, 只有该实例会新增和更新)

定义新的函数:

修改

```
def init(self):
    print("init")
```

#新增

```
def hello(self):
    print("hello")
```

```
s = test()
```

#设置

```
s.init = types.MethodType(init, s)
s.hello = types.MethodType(hello, s)
```

注意：需要 import types