



验证码识别

讲师：黄老师

1. 学会使用云打码识别图形验证码。
2. 学会把验证码识别技术应用到爬虫中。

1. 验证码类型。
2. 云打码平台使用。
3. 在代码中接入云打码API。
4. 使用云打码技术实现v2ex网站自动登录。

1. 图形验证码（动态的或者静态的）。
2. 拖拽验证码。
3. 其他验证码（12306图片选择验证码，文字点击验证码）

1. 云打码平台官网地址：<http://www.yundama.com/>。
2. 注册成为普通用户，而非开发者（如果熟练，可自行选择注册不同类型账号）。
3. 充值入口：<http://www.yundama.com/user/pay>（需要先登录）



1. Python调用云打码接口示例代码下载地址：
http://www.yundama.com/apidoc/YDM_SDK.html。
2. 普通用户AppID : 1。
3. 普通用户AppKey : 22cc5376925e9387a23cf797cb9ba745。
4. 验证码类型代号 : <http://www.yundama.com/price.html>

```
from yundama import YDMHttp

def dm_handler():
    ydm = YDMHttp(username="zhiliao", password="abcabc")
    uid = ydm.login()
    if not uid:
        print("登录失败! ")
        return
    balance = ydm.balance()
    if balance < 10:
        print("余额不足! ")

    result = ydm.decode("_captcha.png", "3007", 60)
    print(result)

if __name__ == '__main__':
    dm_handler()
```

1. V2ex网站链接：<https://www.v2ex.com/>。
2. 分析登录接口的请求参数。
3. 使用云打码技术自动识别登录界面的图片验证码。

value=1

1. 专利检索网址：<http://www.pss-system.gov.cn/sipopublicsearch/portal/uilogin-forwardLogin.shtml>
2. 实现自动登录，并且能够自动识别图片验证码。

value=1

EDU

CSDN学院 IT实战派

