

WS 封装使用文档

Web Service 端：(开启方式)

用 IntelliJ 打开 project，运行 deploy.ServiceDeploy.java，即开启服务。

(部署在 <http://localhost:2333/CognitiveService> 与 <http://localhost:2333/WeatherService> 上)

调用方式 (服务器调用 Web Service)

1. 服务介绍

- a) cognitiveService :
 - i. depictPicture(String filename) : 返回一个 Description 对象 ; (具体类内容查看包内代码)
 - ii. adultJudge(String filename) : 返回 Adult 对象 ; (同上)
- b) weatherService :
 - i. showWeather(double lat, double lon) : 返回 WeatherData 对象。(同上)

2. 调用方法：

需要引入两个服务的接口 ([CognitiveService.java](#); [WeatherService.java](#)) 与返回类的 java 文件 ([Description.java](#); [Caption.java](#); [Adult.java](#); [WeatherData.java](#)) ;

参考学长教程与 client.Client.java 中的代码。(如下)

```
//获取服务
URL wsdlUrl = new URL("http://localhost:2333/CognitiveService?wsdl");
QName qName = new QName("http://microsoft/", "CognitiveImplService");
Service service = Service.create(wsdlUrl, qName);
CognitiveService cognitiveService = service.getPort(CognitiveService.class);

System.out.println(cognitiveService.depictPicture("x1.jpg").getCaptions()[0].getText());
System.out.println(cognitiveService.adultJudge("x1.jpg").getIsAdultContent());

//获取服务
URL wsdlUrl1 = new URL("http://localhost:2333/WeatherService?wsdl");
QName qName1 = new QName("http://moji/", "WeatherImplService");
Service service1 = Service.create(wsdlUrl1, qName1);
WeatherService weatherService = service1.getPort(WeatherService.class);

System.out.println(weatherService.showWeather(39.91488908,116.40387397));
```