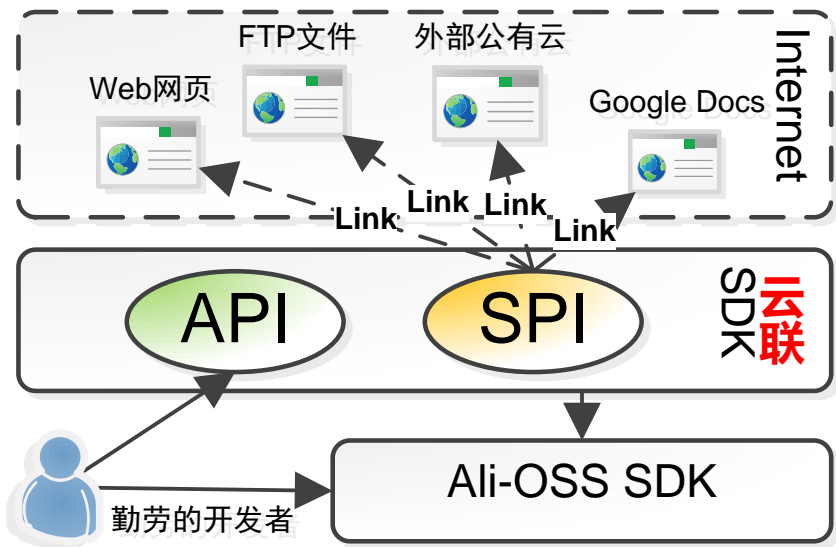


开发者已经熟悉阿里 OSS SDK，如何统一、透明的获取互联网的开放资源？  
云联——实现无限的互联网资源联接到阿里云 OSS 的基础接口。



### 思路和设计

在官方 OSS 的 JAVA SDK 之上扩展统一资源获取和 Link 功能。实现从阿里 OSS 联接到无限的外部互联网资源的基础接口。

Link 一个外部资源后，Ali-OSS 的开发者通过 Ali-OSS 对象地址透明的获取外部资源内容。

Link 是可扩展的。实现 SPI 接口，即可联接具有特殊协议的外部资源。API 调用者只需要加载已实现的 SPI 提供包，即可 Link 或获取任意互联网资源。目前已经实现了 Http、第三方云存储(盛大)的资源获取。

### 演示和测试

参赛文件中提供一个直接运行的 Eclipse 项目。导入 Eclipse 后，使用 JUnit 运行 `ali2012.link.test.Sample`。并阅读 Sample 的注解说明。

新项目中使用云联，只需要依赖单独的 `yunlink.jar` 即可，没有关联依赖。

### 组成说明

`yunlink-1.0.jar`:

云联 JDK

`cloud-link`:

Eclipse 项目

`cloud-link/doc`:

API 文档

`cloud-link/lib`:

项目依赖 Jar 包（其中 `sd`-开头的，是联接第三方云存储需要的依赖）

API	SPI	OssClientX
<ul style="list-style-type: none"><li>● 统一资源获取接口</li><li>● Link 外部资源接口</li><li>● 统一资源获取和 Link 的基本实现</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 特定资源的协议命名、转换的接口定义</li><li>● 特定资源获取和属性配置定义</li><li>● SPI 和 API 整合</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 统一的获取 SPI 提供的外部资源内容</li><li>● Link 外部资源到阿里云（包括网页资源、开放资源、第三方云存储资源）</li><li>● Link 不同拥有者之间的阿里云 OSS 对象</li><li>● 使用阿里云 OSS 对象 Key 透明获取 Link 资源内容</li></ul>