## 6. Resources

### 6.1 Introduction

标准java.net.URL类做为句柄类，能够访问低级别的资源类信息。

### 6.2 The Resource interface

Spring的Resource接口提供的api

**public** **interface** Resource **extends** InputStreamSource {

**boolean** exists();

**boolean** isOpen();

URL getURL() **throws** IOException;

File getFile() **throws** IOException;

Resource createRelative(String relativePath) **throws** IOException;

String getFilename();

String getDescription();

}

不言而喻相较于InputStreamResoure，有提供getURL

### 6.3 Built-in Resource implementations

接下来我们会罗列几个Resource类，让我们打开Resource的潘多拉盒

#### 6.3.1 UrlResource

#### 6.3.2 ClassPathResource

#### 6.3.3 FileSystemResource

FileSystemResource是实现了java.io.File接口，显然支持file和URL

### 6.3.4 ServletContextResource