# Organization Resource

## Resource格式

1. 此文件為說明文件，規格請參考Organization規格.xlsx
2. Patient的範例參考Organization example XML資料夾

## Resource的內容

1. Id
2. 議題：
3. 機構ID在各國都有OID作為唯一識別碼，但目前由於測試資料小，故直接使用FHIR Server內建的流水號
4. Type

可放置組織類型

1. Name

放置組織名稱

1. Telecom

放置組織聯絡資訊

1. Address

放置組織地址

## Search organization

主要查詢條件

1. name
   1. 範例：../organization?name=XX
   2. 可以使用機構名稱在FHIR進行搜尋

## 組織API使用範例

1. 新增組織資料(Create)
   1. Request
      1. Method：POST
      2. Content-Type：text/xml
      3. API：http://203.64.84.213:20100/baseR4/Organization/
      4. body：

|  |
| --- |
| <Organization xmlns="http://hl7.org/fhir">  <type>  <coding>  <system value="http://hl7.org/fhir/organization-type"/>  <code value="prov"/>  <display value="Healthcare Provider"/>  </coding>  <text value="醫學中心"/>  </type>  <name value="星河醫院"/>  <telecom>  <system value="phone"/>  <value value="038640001"/>  </telecom>  <address>  <postalCode value="970"/>  <text value="花蓮縣花蓮市中央路"/>  </address>  </Organization> |

* 1. Response
     1. Method：POST
     2. Content-Type：application/fhir+xml;charset=utf-8
     3. StatusCode：201 Created
     4. body：

|  |
| --- |
| <OperationOutcome xmlns="http://hl7.org/fhir">  <text>  <status value="generated"/>  <div xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  <h1>Operation Outcome</h1>  <table border="0">  <tr>  <td style="font-weight: bold;">INFORMATION</td>  <td>[]</td>  <td>  <pre>Successfully created resource "Organization/10243/\_history/1" in 1,222ms</pre>  </td>  </tr>  </table>  </div>  </text>  <issue>  <severity value="information"/>  <code value="informational"/>  <diagnostics value="Successfully created resource "Organization/10243/\_history/1" in 1,222ms"/>  </issue>  </OperationOutcome> |

1. 使用id查詢組織
   1. Request
      1. Method：GET
      2. Content-Type：text/xml
      3. API：http://203.64.84.213:20100/baseR4/Organization/10243/
   2. Response
      1. Method：GET
      2. Content-Type：application/fhir+xml;charset=utf-8
      3. StatusCode：200 OK
      4. body：

|  |
| --- |
| <Organization xmlns="http://hl7.org/fhir">  <id value="10243"/>  <meta>  <versionId value="1"/>  <lastUpdated value="2018-08-15T13:54:18.254+00:00"/>  </meta>  <type>  <coding>  <system value="http://hl7.org/fhir/organization-type"/>  <code value="prov"/>  <display value="Healthcare Provider"/>  </coding>  <text value="醫學中心"/>  </type>  <name value="星河醫院"/>  <telecom>  <system value="phone"/>  <value value="038640001"/>  </telecom>  <address>  <text value="花蓮縣花蓮市中央路"/>  <postalCode value="970"/>  </address>  </Organization> |

1. 依名稱查詢組織
   1. Request
      1. Method：GET
      2. Content-Type：text/xml
      3. API：http://203.64.84.213:20100/baseR4/Organization?name=星河醫院
   2. Response
      1. Method：GET
      2. Content-Type：application/fhir+xml;charset=utf-8
      3. StatusCode：
      4. body：

|  |
| --- |
| <Bundle xmlns="http://hl7.org/fhir">  <id value="bbc84823-8b1c-4abb-ab5c-679dcb6fd98b"/>  <meta>  <lastUpdated value="2018-08-15T14:01:47.456+00:00"/>  </meta>  <type value="searchset"/>  <total value="1"/>  <link>  <relation value="self"/>  <url value="http://203.64.84.213:20100/baseR4/Organization?name=%E6%98%9F%E6%B2%B3%E9%86%AB%E9%99%A2"/>  </link>  <entry>  <fullUrl value="http://203.64.84.213:20100/baseR4/Organization/10243"/>  <resource>  <Organization xmlns="http://hl7.org/fhir">  <id value="10243"/>  <meta>  <versionId value="1"/>  <lastUpdated value="2018-08-15T13:54:18.254+00:00"/>  </meta>  <type>  <coding>  <system value="http://hl7.org/fhir/organization-type"/>  <code value="prov"/>  <display value="Healthcare Provider"/>  </coding>  <text value="醫學中心"/>  </type>  <name value="星河醫院"/>  <telecom>  <system value="phone"/>  <value value="038640001"/>  </telecom>  <address>  <text value="花蓮縣花蓮市中央路"/>  <postalCode value="970"/>  </address>  </Organization>  </resource>  <search>  <mode value="match"/>  </search>  </entry>  </Bundle> |