

學習資料 xAPI 範例

目錄

壹、使用者下載資源.....	2
一、 xAPI 規格.....	2
二、 xAPI 範例.....	3
貳、使用者觀看影片.....	4
一、 xAPI 規格.....	4
二、 xAPI 範例.....	5
參、使用者暫停影片.....	6
一、 xAPI 規格.....	6
二、 xAPI 範例.....	7
肆、使用者進行評量.....	8
一、 xAPI 規格.....	8
二、 xAPI 範例.....	9

壹、使用者下載資源

一、xAPI 規格

類型	欄位		欄位說明	示範資料
actor	actor	基本資料	使用者的基本資料	{"objectType":"Agent","name":" 王 小 明","mbox":"mailto:study1@micb2b.com"}
verb	verb.id	動作	動作名稱	http://id.tincanapi.com/verb/downloaded
	verb.display.zh-TW	動作中文名稱	動作中文名稱	下載
object	object.objectType	目標類型	目標的類型	Activity
	object.id	資源連結	資源的連結	https://market.cloud.edu.tw/resources/web/1682968
	object.definition.name.zh-TW	資源名稱	資源的名稱	數學 / 對稱 / 找出對稱軸
	object.definition.type	目標類型定義	目標類型的定義	https://w3id.org/xapi/acrossx/activities/document
	object.definition.extensions.https://w3id.org/xapi/acrossx/extensions/alignment	資源分類	資源的分類	["教學資源 數學"]
context	context.team	所屬學校	學校識別資料	{"objectType":"Group","name":"403612","mbox":"mailto:403612@cloud.edu.tw"}
	context.extensions.https://w3id.org/xapi/acrossx/extensions/by-whom	識別碼	使用者識別資料	["c8bea804-474b-46b0-a3de-2ef831fe8d54 rID6-Jj2SjC8IdsMSQ2Hnw"]
	context.platform	平臺網址	使用的平臺	https://market.cloud.edu.tw/
timestamp	timestamp	動作結束時間	使用者執行動作的結束時間	2017-01-11T13:32:22.000+08:00

二、xAPI 範例

```
{
  "actor": {
    "objectType": "Agent",
    "name": "王小明",
    "mbox": "mailto:study1@micb2b.com"
  },
  "verb": {
    "id": "http://id.tincanapi.com/verb/downloaded",
    "display": {
      "zh-TW": "下載"
    }
  },
  "object": {
    "objectType": "Activity",
    "id": "https://market.cloud.edu.tw/resources/web/1682968",
    "definition": {
      "name": {
        "zh-TW": "數學 / 對稱 / 找出對稱軸"
      },
      "type": "https://w3id.org/xapi/acrossx/activities/document",
      "extensions": {
        "https://w3id.org/xapi/acrossx/extensions/alignment": ["教學資源|數學"]
      }
    }
  },
  "context": {
    "team": {
      "name": "403612",
      "mbox": "mailto:403612@cloud.edu.tw",
      "objectType": "Group"
    },
    "extensions": {
      "https://w3id.org/xapi/acrossx/extensions/by-whom": ["c8bea804-474b-46b0-a3de-2ef831fe8d54|rID6-Jj2SjC8IdsMSQ2Hnw"]
    }
  },
  "platform": "https://market.cloud.edu.tw/"
},
  "timestamp": "2017-01-11T13:32:22.000+08:00"
```

貳、使用者觀看影片

一、xAPI 規格

類型	欄位		欄位說明	示範資料
actor	actor	基本資料	使用者的基本資料	{"objectType":"Agent","name":" 王 小 明","mbox":"mailto:study1@micb2b.com"}
verb	verb.id	動作	動作名稱	https://w3id.org/xapi/acrossx/verbs/watched
	verb.display.zh-TW	動作中文名稱	動作中文名稱	觀看
object	object.objectType	目標類型	目標的類型	Activity
	object.id	資源連結	資源的連結	http://video.cloud.edu.tw/video/co_video_content.php?p=314152
	object.definition.name.zh-TW	資源名稱	資源的名稱	對稱世界
	object.definition.type	目標類型定義	目標類型的定義	https://w3id.org/xapi/acrossx/activities/video
	object.definition.extensions.https://w3id.org/xapi/acrossx/extensions/alignment	資源分類	資源的分類	["學習頻道 數學"]
result	result.duration	動作期間	使用者執行動作的時間長度	PT5M15S
context	context.team	所屬學校	學校識別資料	{"objectType":"Group","name":"403612","mbox":"mailto:403612@cloud.edu.tw"}
	context.extensions.https://w3id.org/xapi/acrossx/extensions/by-whom	識別碼	使用者識別資料	["c8bea804-474b-46b0-a3de-2ef831fe8d54 rID6-Jj2SjC8IdsMSQ2Hnw"]
	context.platform	平臺網址	使用的平臺	https://video.cloud.edu.tw
timestamp	timestamp	動作結束時間	使用者執行動作的結束時間	2017-01-11T13:07:15.000+08:00

二、xAPI 範例

```
{
  "actor": {
    "objectType": "Agent",
    "name": "王小明",
    "mbox": "mailto:study1@micb2b.com"
  },
  "verb": {
    "id": "https://w3id.org/xapi/acrossx/verbs/watched",
    "display": {
      "zh-TW": "觀看"
    }
  },
  "object": {
    "objectType": "Activity",
    "id": "http://video.cloud.edu.tw/video/co_video_content.php?p=314152",
    "definition": {
      "name": {
        "zh-TW": "對稱世界"
      },
      "type": "https://w3id.org/xapi/acrossx/activities/video",
      "extensions": {
        "https://w3id.org/xapi/acrossx/extensions/alignment": ["學習頻道|數學"]
      }
    }
  },
  "result": {
    "duration": "PT5M15S"
  },
  "context": {
    "team": {
      "name": "403612",
      "mbox": "mailto:403612@cloud.edu.tw",
      "objectType": "Group"
    },
    "extensions": {
      "https://w3id.org/xapi/acrossx/extensions/by-whom": ["c8bea804-474b-46b0-a3de-2ef831fe8d54|rlD6-Jj2SjC8IdsMSQ2Hnw"]
    }
  },
  "platform": "https://video.cloud.edu.tw"
},
  "timestamp": "2017-01-11T13:07:12.000+08:00"
}
```

參、使用者暫停影片

一、xAPI 規格

類型	欄位		欄位說明	示範資料
actor	actor	基本資料	使用者的基本資料	{"objectType":"Agent","name":" 王 小 明","mbox":"mailto:study1@micb2b.com"}
verb	verb.id	動作	動作名稱	https://w3id.org/xapi/video/verbs/paused
	verb.display.zh-TW	動作中文名稱	動作中文名稱	暫停
object	object.objectType	目標類型	目標的類型	Activity
	object.id	資源連結	資源的連結	http://video.cloud.edu.tw/video/co_video_content.php?p=314152
	object.definition.name.zh-TW	資源名稱	資源的名稱	對稱世界
	object.definition.type	目標類型定義	目標類型的定義	https://w3id.org/xapi/acrossx/activities/video
	object.definition.extensions.https://w3id.org/xapi/acrossx/extensions/alignment	資源分類	資源的分類	["學習頻道 數學"]
result	result.duration	動作期間	使用者執行動作的時間長度	PT45S
context	context.team	所屬學校	學校識別資料	{"objectType":"Group","name":"403612","mbox":"mailto:403612@cloud.edu.tw"}
	context.extensions.https://w3id.org/xapi/acrossx/extensions/by-whom	識別碼	使用者識別資料	["c8bea804-474b-46b0-a3de-2ef831fe8d54 rID6-Jj2SjC8IdsMSQ2Hnw"]
	context.platform	平臺網址	使用的平臺	https://video.cloud.edu.tw
timestamp	timestamp	動作結束時間	使用者執行動作的結束時間	2017-01-11T13:08:15.000+08:00

二、xAPI 範例

```
{  "actor":{
    "objectType": "Agent",
    "name": "王小明",
    "mbox": "mailto:study1@micb2b.com"
  },
  "verb":{
    "id":"https://w3id.org/xapi/video/verbs/paused",
    "display":{
      "zh-TW":"暫停"
    }
  },
  "object":{
    "objectType":"Activity",
    "id":"http://video.cloud.edu.tw/video/co_video_content.php?p=314152",
    "definition":{
      "name":{
        "zh-TW":"對稱世界"
      },
      "type":"https://w3id.org/xapi/acrossx/activities/video",
      "extensions":{
        "https://w3id.org/xapi/acrossx/extensions/alignment":["學習頻道|數學"]
      }
    }
  },
  "result":{
    "duration":"PT45S"
  },
  "context":{
    "team":{
      "name":"403612",
      "mbox":"mailto:403612@cloud.edu.tw",
      "objectType":"Group"
    },
    "extensions":{
      "https://w3id.org/xapi/acrossx/extensions/by-whom":["c8bea804-474b-46b0-a3de-2ef831fe8d54|rlD6-
      Jj2SjC8IdsMSQ2Hnw"]
    },
    "platform":"https://video.cloud.edu.tw"
  },
  "timestamp":"2017-01-11T13:08:15.000+08:00"}
```

肆、使用者進行評量

一、xAPI 規格

類型	欄位		欄位說明	示範資料
actor	actor	基本資料	使用者的基本資料	{"objectType":"Agent","name":"王小明","mbox":"mailto:study1@micb2b.com"}
verb	verb.id	動作	動作名稱	http://adlnet.gov/expapi/verbs/attempted
	verb.display.zh-TW	動作中文名稱	動作中文名稱	開始嘗試
object	object.objectType	目標類型	目標的類型	Activity
	object.id	資源連結	資源的連結	https://learningpilot.cloud.edu.tw/assessment.php?PostID=123&SeqNo=0
	object.definition.name.zh-TW	資源名稱	資源的名稱	6 上國語隨堂測驗20170214
	object.definition.type	目標類型定義	目標類型的定義	http://adlnet.gov/expapi/activities/assessment
	object.definition.extensions.https://w3id.org/xapi/acrossx/extensions/alignment	資源分類	資源的分類	["單元目標 A"]
	object.definition.extensions.https://w3id.org/xapi/acrossx/extensions/total-items	題目數量	評量的題目數量	10
	object.definition.extensions.https://w3id.org/xapi/acrossx/extensions/total-score	評量總分	評量的最高分	100
	object.definition.extensions.https://w3id.org/xapi/acrossx/extensions/pass-score	及格分數	評量的及格分數	60
context	context.team	所屬學校	學校識別資料	{"objectType":"Group","name":"403612","mbox":"mailto:403612@cloud.edu.tw"}
	context.extensions.https://w3id.org/xapi/acrossx/extensions/by-whom	識別碼	使用者識別資料	["c8bea804-474b-46b0-a3de-2ef831fe8d54 rID6-Jj2SjC8IdsMSQ2Hnw"]
	context.platform	平臺網址	使用的平臺	https://learning.cloud.edu.tw
timestamp	timestamp	動作結束時間	使用者執行動作	2017-02-

mp			的結束時間	14T10:01:39.000+08:00
----	--	--	-------	-----------------------

二、 xAPI 範例

```
{
  "actor": {
    "objectType": "Agent",
    "name": "王小明",
    "mbox": "mailto:study1@micb2b.com"
  },
  "verb": {
    "id": "http://adlnet.gov/expapi/verbs/attempted",
    "display": {
      "zh-TW": "開始嘗試"
    }
  },
  "object": {
    "objectType": "Activity",
    "id": "https://learningpilot.cloud.edu.tw/assessment.php?PostID=123&SeqNo=0",
    "definition": {
      "name": {
        "zh-TW": "6 上國語隨堂測驗 20170214"
      },
      "type": "http://adlnet.gov/expapi/activities/assessment",
      "extensions": {
        "https://w3id.org/xapi/acrossx/extensions/alignment": ["單元目標 A"],
        "https://w3id.org/xapi/acrossx/extensions/total-items": 10,
        "https://w3id.org/xapi/acrossx/extensions/total-score": 100,
        "https://w3id.org/xapi/acrossx/extensions/pass-score": 60
      }
    }
  },
  "context": {
    "team": {
      "name": "403612",
      "mbox": "mailto:403612@cloud.edu.tw",
      "objectType": "Group"
    },
    "extensions": {
      "https://w3id.org/xapi/acrossx/extensions/by-whom": ["c8bea804-474b-46b0-a3de-2ef831fe8d54|rlD6-Jj2SjC8IdsMSQ2Hnw"]
    }
  },
  "platform": "https://learning.cloud.edu.tw",
  "timestamp": "2017-02-14T10:01:39.000+08:00"
}
```