**OpenAPI**

**Test Report**

|  |  |
| --- | --- |
| **Product Name:** | **OpenAPI** |
| **Issue Date:** | **2021/12/15** |
| **Version:** | **1.0** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Name** | **Signature** | **Date** |
| **Tester** | **Watson Liu** |  |  |
| **Reviewer** |  |  |  |
| **Approver** |  |  |  |

1. **測試資訊**

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Title** | OpenAPI |
| **Service Domain** | <https://mem.efaipd.com:8080> |
| **Test Model** | boneage,spine,chest\_xray,bone\_density,limb\_fracture, ecg\_dicom |
| **Version** | v1.0.6 |
| **Operation System** | Windows 10 with python3 |
| **Testing Time** | 2021/12/29- |

1. **測試目的**

版本優化判讀後圖片存儲路徑與Error Code描述，需測試所有功能正常運行，且客戶僅能存取權限內之列表與檔案。

1. **測試方法:**

**3.1功能測試:**

執行目標網站上的各項API，測試所有功能正常運行。

**3.2客戶權限測試:**

使用不同的API-KEY執行/api/v1/inferlist，測試是否僅能僅能存取權限內之列表與檔案。

**3.3測試用檔案:**

* + 1. Bone \_01.txt
    2. Spine\_01.txt
    3. Chest\_xray\_01.txt
    4. Boneage\_Density\_01.txt
    5. Limb\_fracture\_01.txt
    6. Ecg\_dicom\_01.txt

1. **測試說明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4.1** | /api/v1/token | 可正常取得 token |
| **4.2** | /api/v1/models | 可正常取得客戶權限下的 AI Model List |
| **4.3** | /api/v1/infer | 可進行骨齡 inference (非授權 model 無法使用) |
| **4.4** | /api/v1/inferlist | 可取得權限下的所有歷史 inference 列表，非客戶權限下之 inference 列表不會出現 |
| **4.5** | /api/v1/infer | 可取得權限下 inference 結果 txt |
| **4.6** | /api/v1/infer | 可取得權限下 inference 結果 pdf |
| **4.7** | /api/vi/inferlist  (different api-key) | 客戶僅能存取權限內之列表與檔案 |

1. **測試結果**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Acceptable Criteria** | **Result** | **Pass/Fail** |
| 功能測試 | 上傳相關參數，可得到預期結果 | 附件一、二、三、四、五、六 | Pass |
| 客戶權限測試 | 切換apikey測試客戶是否僅能存取權限內之列表與檔案 | 附件七 | Pass |

1. **Issue Log**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期 | 異常說明 | 後續處置 |
| 20211230 | /api/v1/report 無法產出PDF。 | 已請該開發工程師協助debug，目前該功能已正常。 |

1. **附件**
   1. 附件一 Result資料夾(bone\_density、boneage、chestxray、ecg\_dicom、 limb\_fracture、spine、models.png、token.png)
   2. 附件二 different\_api\_key.png