**1. 仪器型号管理**

a) 首次出厂日期

**2. 文件上传下载支持**

a) 软件包上传（目前仅支持zip包打包上传）

*curl -F "file=@/root/workspace/gobench/src/qcserver/sw.zip" 127.0.0.1:8080/fileservice?swvid=1*

其中swvid为对应软件包的软件版本id。

正确返回“OK”

b) 软件包下载

curl -X GET 127.0.0.1:8080/fileservice?swvid=1

返回下载链接："/swpackage/ 1\_swv7RELEASE.zip"

可用连接需加上服务器ip及端口。