

教育局现有运维管理平台使用 Webservice 技术对外开放访问接口，WSDL (web service descriptive language) 文件内容为如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<definitions name="efd"
  targetNamespace="http://websrv.cs.fsu.edu/~engelen/efd.wsdl"
  xmlns:tns="http://websrv.cs.fsu.edu/~engelen/efd.wsdl"
  xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:ns="urn:efd"
  xmlns:SOAP="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
  xmlns:MIME="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/"
  xmlns:DIME="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2002/04/dime/wsdl/"
  xmlns:WSDL="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
  xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">
```

<types>

```
<schema targetNamespace="urn:efd"
  xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:ns="urn:efd"
  xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  elementFormDefault="unqualified"
  attributeFormDefault="unqualified">
  <import namespace="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  schemaLocation="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
</schema>
```

</types>

```
<message name="UploadAlarmDataRequest">
  <part name="aid" type="xsd:string"/>    //告警 ID (主机 id + 设备 ID +
  属性 ID + 报警时间 (年月日时分秒))
  <part name="mid" type="xsd:string"/>    //主机 ID (4 位, 统一分配)
  <part name="mname" type="xsd:string"/>  //主机名称 (32 位, 统一分配)
  <part name="areaid" type="xsd:string"/> //区域 ID (4 位, 统一分配)
  <part name="areaname" type="xsd:string"/> //区域名称 (32 位, 统一
  分配)
  <part name="did" type="xsd:string"/>    //设备 ID (4 位)
  <part name="dname" type="xsd:string"/>  //设备名称 (32 位)
```

```

    <part name="cid" type="xsd:string"/>    //属性 ID (4 位)
    <part name="cname" type="xsd:string"/>    //属性名称 (32 位)
    <part name="atime" type="xsd:string"/>    //告警时间 (年-月-日 时:分:秒)
    <part name="type" type="xsd:string"/>    //设备类型 (4 位, 统一分配)
    <part name="ctype" type="xsd:string"/>    //属性类型 (1 位, A: 模拟量、D: 开关量、0: 其它)
    <part name="level" type="xsd:string"/>    //告警级别 (4 位, 统一分配)
    <part name="content" type="xsd:string"/>    //告警内容
    <part name="value" type="xsd:string"/>    //属性值
    <part name="almvalue" type="xsd:string"/>    //告警值(1 位, 0: 正常、1: 报警、2: 上线报警、3: 下线报警)
    <part name="affirmtime" type="xsd:string"/>    //告警确认时间 (年-月-日 时:分:秒)
    <part name="operator1" type="xsd:string"/>    //操作员名称
    <part name="mmip" type="xsd:string"/>    //主机 IP 地址 (XXX. XXX. XXX. XXX)
    <part name="savelevel" type="xsd:int"/>    //存储级别 (默认值: 1)
    <part name="flag" type="xsd:int"/>    //上报标志 (默认值: 0)
</message>

<message name="UploadAlarmDataResponse">
    <part name="ret" type="xsd:int"/>    //返回值 (0: 失败、1: 成功)
</message>

<message name="UploadRealDataRequest">
    <part name="cid" type="xsd:string"/>    //属性 ID (4 位)
    <part name="cname" type="xsd:string"/>    //属性名称 (32 位)
    <part name="did" type="xsd:string"/>    //设备 ID (4 位)
    <part name="dname" type="xsd:string"/>    //设备名称 (32 位)
    <part name="areaid" type="xsd:string"/>    //区域 ID (4 位, 统一分配)
    <part name="areaname" type="xsd:string"/>    //区域名称 (32 位, 统一分配)
    <part name="mid" type="xsd:string"/>    //主机 ID (4 位, 统一分配)
    <part name="mname" type="xsd:string"/>    //主机名称 (32 位, 统一分配)
    <part name="dtype" type="xsd:string"/>    //设备类型 (4 位, 统一分配)
    <part name="type" type="xsd:string"/>    //属性类型 (1 位, A: 模拟量、D: 开关量、0: 其它)
    <part name="value" type="xsd:string"/>    //属性值
    <part name="almvalue" type="xsd:string"/>    //告警值(1 位, 0: 正常、1: 报警、2: 上线报警、3: 下线报警)
    <part name="decnum" type="xsd:int"/>    //小数点位数
    <part name="unit" type="xsd:string"/>    //单位 (如: 度、%、V、A... 等等)

```

```

    <part name="upperlimit" type="xsd:double"/>    //上线值
    <part name="lowerlimit" type="xsd:double"/>    //下线值
    <part name="correctvalue" type="xsd:double"/>    //修正值
    <part name="cdatetime" type="xsd:string"/>    //采集时间(年-月-日 时:
分:秒)
    <part name="rid" type="xsd:string"/>    //上报级别(默认值: 0001)
    <part name="savelevel" type="xsd:int"/>    //存储级别(默认值: 1)
</message>

```

```

<message name="UploadRealDataResponse">
    <part name="ret" type="xsd:int"/>    //返回值(0:失败、1:成功)
</message>

```

```

<portType name="efdPortType">
    <operation name="UploadAlarmData">    //上报运维告警信息
        <documentation>Service definition of function
ns__UploadAlarmData</documentation>
        <input message="tns:UploadAlarmDataRequest"/>
        <output message="tns:UploadAlarmDataResponse"/>
    </operation>
    <operation name="UploadRealData">    //上报运维实时信息
        <documentation>Service definition of function
ns__UploadRealData</documentation>
        <input message="tns:UploadRealDataRequest"/>
        <output message="tns:UploadRealDataResponse"/>
    </operation>
</portType>

```

```

<binding name="efd" type="tns:efdPortType">
    <SOAP:binding style="rpc"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <operation name="UploadAlarmData">
        <SOAP:operation style="rpc" soapAction=""/>
        <input>
            <SOAP:body use="encoded" namespace="urn:efd"
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding"/>
        </input>
        <output>
            <SOAP:body use="encoded" namespace="urn:efd"
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding"/>
        </output>
    </operation>
    <operation name="UploadRealData">
        <SOAP:operation style="rpc" soapAction=""/>

```

```
<input>
  <SOAP:body use="encoded" namespace="urn:efd"
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
</input>
<output>
  <SOAP:body use="encoded" namespace="urn:efd"
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
</output>
</operation>
</binding>

<service name="efd">
  <documentation>service</documentation>
  <port name="efd" binding="tns:efd">
    <SOAP:address
location="http://xxx.xxx.xxx.xxx/cgi-bin/efdserver.cgi" />
  </port>
</service>
</definitions>
```