

Servlet

1. 前端介面透過 **servlet** 傳遞需求資訊給 **web-Server(tomcat..)**,支援 **java** 語法的

webServer 只能透過 **servelt** 溝通

2. Servlet 運作流程

- 甲、 撰寫好的 **servlet** 檔會在 **web.xml** 註冊名稱->定義超連結
- 乙、 前端網頁透過超連結到 **web.xml** 找到相對應的 **servlet** 檔
- 丙、 **Servlet3.0** 以後
 - i. Annotation:現在管理大型 web 主流應用
 - ii. **@webServlet**

3. Servlet API

- 甲、 **Servlet**
 - i. **Init()**
 - ii. **Service()**
 - iii. **Destroy()**
- 乙、 **GenericServlet**
 - i. **Init**->overloading
 - ii. **Log**
 - iii. **Get....**
- 丙、 **HttpServlet**
 - i. **Request**:傳遞訊息方式
 - 1. **Tcp** 規則:Get,post,put,delete
 - 2. **Service**
 - 甲、doGet,doPost,doPut,doDelete
 - ii. **HttpServletRequest**:接收
 - iii. **HttpServletResponse**:回應
- 丁、 **Response**
 - i. **Implements ServletResponse**
 - 1. **getWriter**
 - 2. **setContentType**
 - 3. **setCharacterEncoding**
 - ii. **HttpServletResponse**
 - 1. **sendRedirect**
- 戊、 **Request**
 - i. **Implements ServletRequest**
 - 1. **getParameter**
 - 2. **getParameterValues**
 - 3. **setCharacterEncoding**
 - 4. **setAttribute**

5. `getAttribute`

ii. `HttpServletRequest`

1. `getSession`

2. `getCookies`

4. Cookie

5. Sessioni