

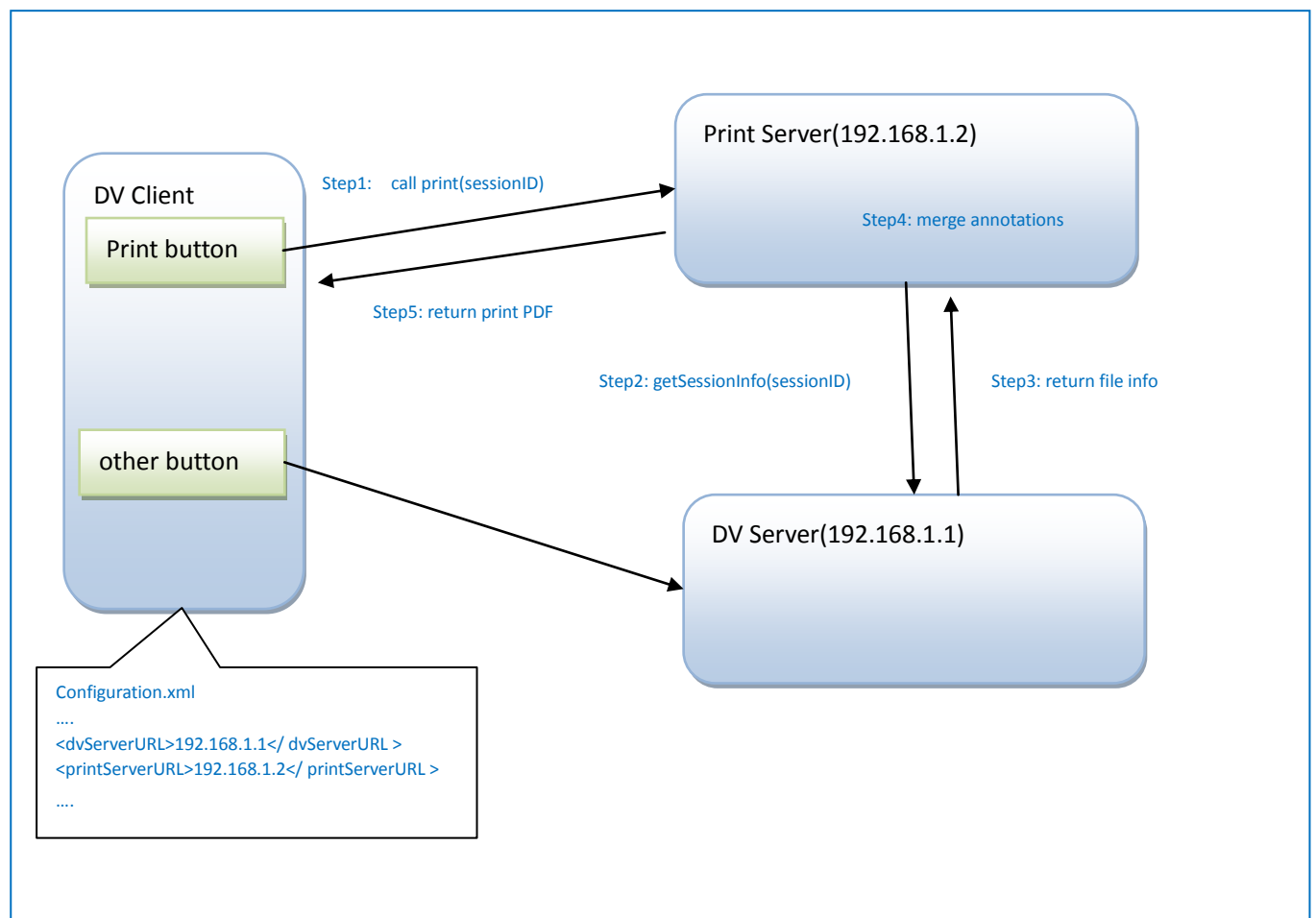
## Print function enhancement

### 一功能目的

- 1) print 功能可从 DV server 分离出来,部署到另一个独立的服务器上且可以独自提供打印服务.解决打印功能可能因为 DV server 在高负载下响应慢或响应失败的问题。
- 2) 在需求量不是很大的情况下,打印功依然是部署在 DV server, 作为 DV server 的一个功能模块提供打印服务。（与现在逻辑一样）

### 二 Print server 的部署与工作原理:

- 1) 在 DV client 配置文件上上将的 print 功能的 URL 与其它功能的 URL 分开,这样就可以令 print 功能可以单独到其它服务器请求打印服务.而且如果某些客户不需要将 print 功能从 DV server 分离开的话,只要将 print 功能的 URL 与其它功能的 URL 设为一样,就可以与以往一样从 DV server 请求打印服务。
- 2) DV Client 与以往一样通过调用 print 方法（参数为 sessionId）向 print 服务器请求打印服务。
- 3) 当 print 服务器接到打印请求后,通过 web service 调用 DV server 的 getSessionInfo 得到 sessionId 对应的文件信息。
- 4) print 服务器根据 DV server 提供的文件信息找到对应的文件将原文件与 Annotations 的合并成一个新 PDF 文件。
- 5) print 服务器将合并好的 PDF 推给 DV client 提供下载



Note:

考虑到成本问题,像 smartflow 那样,我们可以将 print server 部署到 smartflow server 上.