**用户管理需求文档**

**背景**

目前部门使用orgv2系统来维护部门、用户信息的管理，除了管理功能以外系统还提供了Web service调用接口满足其它系统的方法。经过了这么多年的使用应该说orgv2还是比较稳定可靠的而且几乎可以满足所有关于用户管理的需求。不过作为系统的开发者之一也从中发现了一些问题。主要问题我列举了以下一些:

1. 用户、部门的实体关系有缺陷

用户、部门以多对一的关系建立，其实这个关系在大部分系统中都是成立的，不过直到2012年部分系统要求需要有一个用户同时存在于多各部门的情况，只能对系统进行修改。其实类似的情况在以前的工作中也发深谷

1. 用户部门版本功能华而不实

原先设计用户部门版本的目的是为了记录用户业务操作时的所属那个部门。这样就可以不用在各个业务系统中保留用户历史信息减少冗余。不过实际情况是记录历史信息的要求比较少。而且缺点也比较多1加大程序的复杂度。2.从org中获取历史数据的效率会比较低。3.用户属性、部门属性都是经常需要做筛选条件的。所以这个功能目前还是比较鸡肋的。

1. 客户端对象不够简单

获取每个对象的属性的时候还需调用GetValue()，太2了。

1. 使用Xfire作为Web service组件

Xfire是个很优秀的组件，功能强大、性能稳定而且便于开发。所以基本上已经成为java Webservice解决方案的首选了。不过运行Xfire需要同时依赖几十个jar包，我个人非常不喜欢（纯属个人恩怨）。

**目标：**