

按需部署 按需应用

用友软件股份有限公司

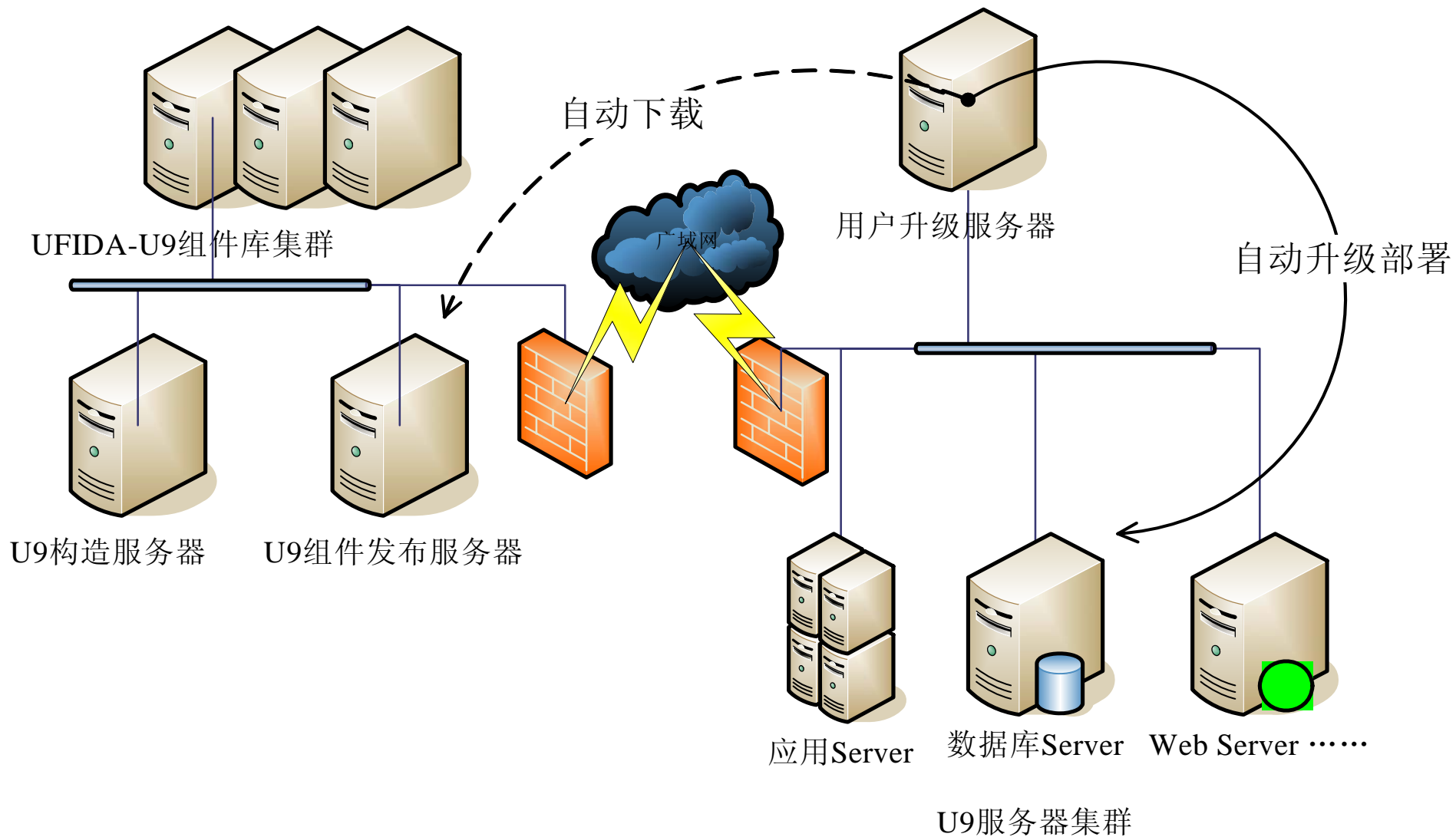
EBU-U9

2008年 6月 13日

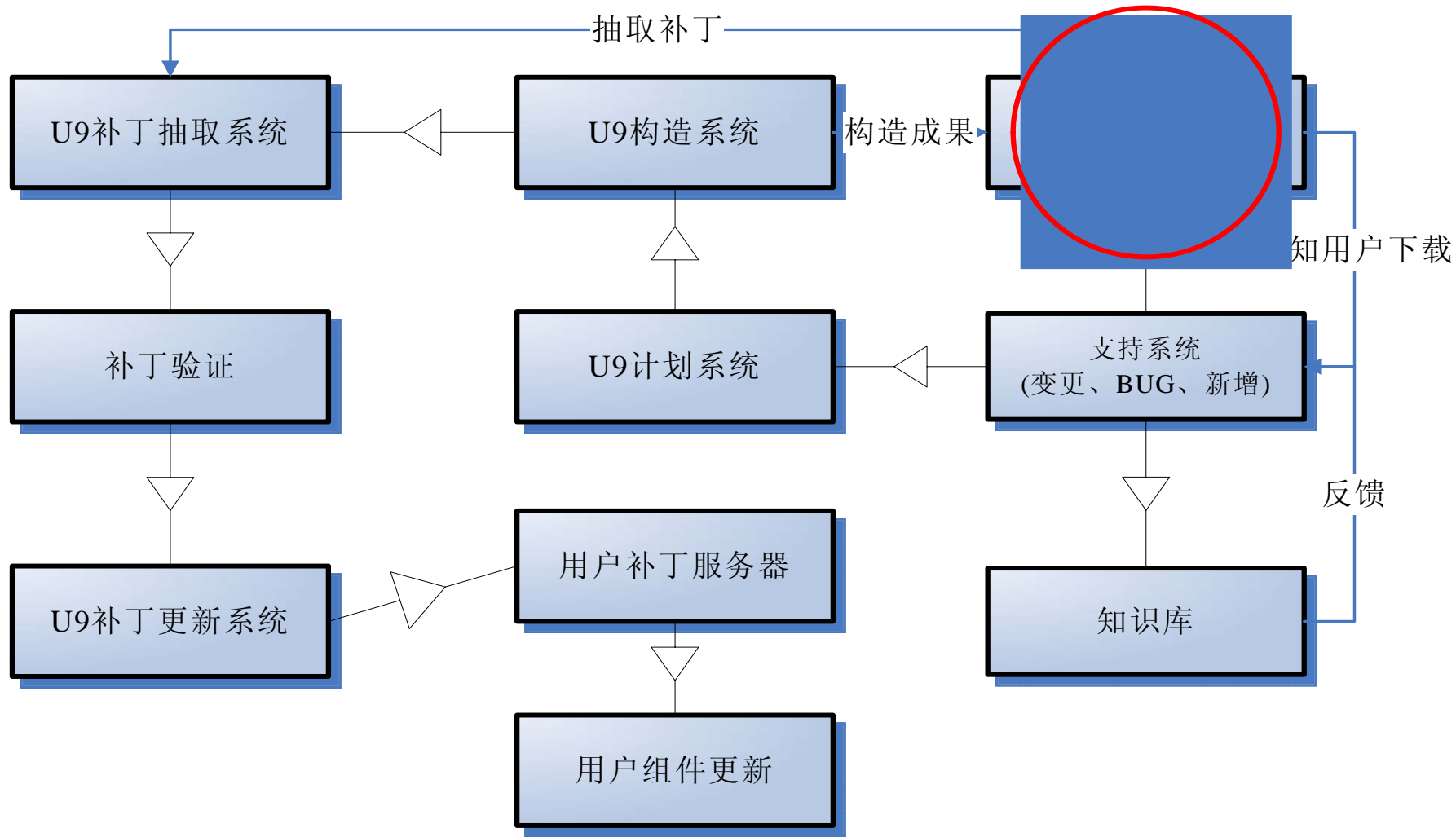
ERP系统面临的问题

- ❏ 快速的业务变化，快速的应用变化
- ❏ 我不希望系统频繁升级，但是希望系统满足业务变化
- ❏ 个性化的定制，安全的升级
- ❏ 升级麻烦，甚至重新实施

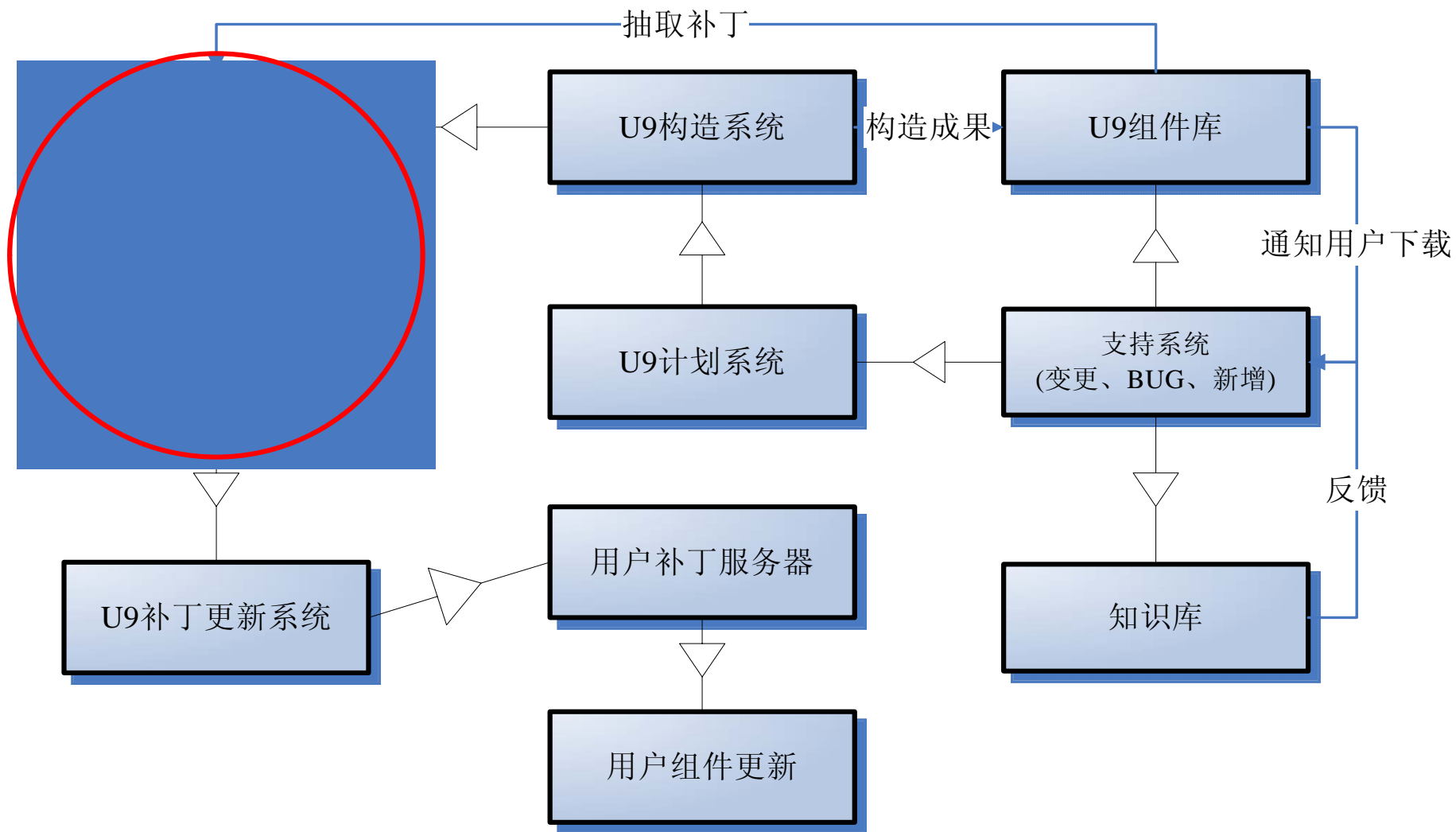
组件发布系统—网络结构图



组件库管理



补丁抽取和验证

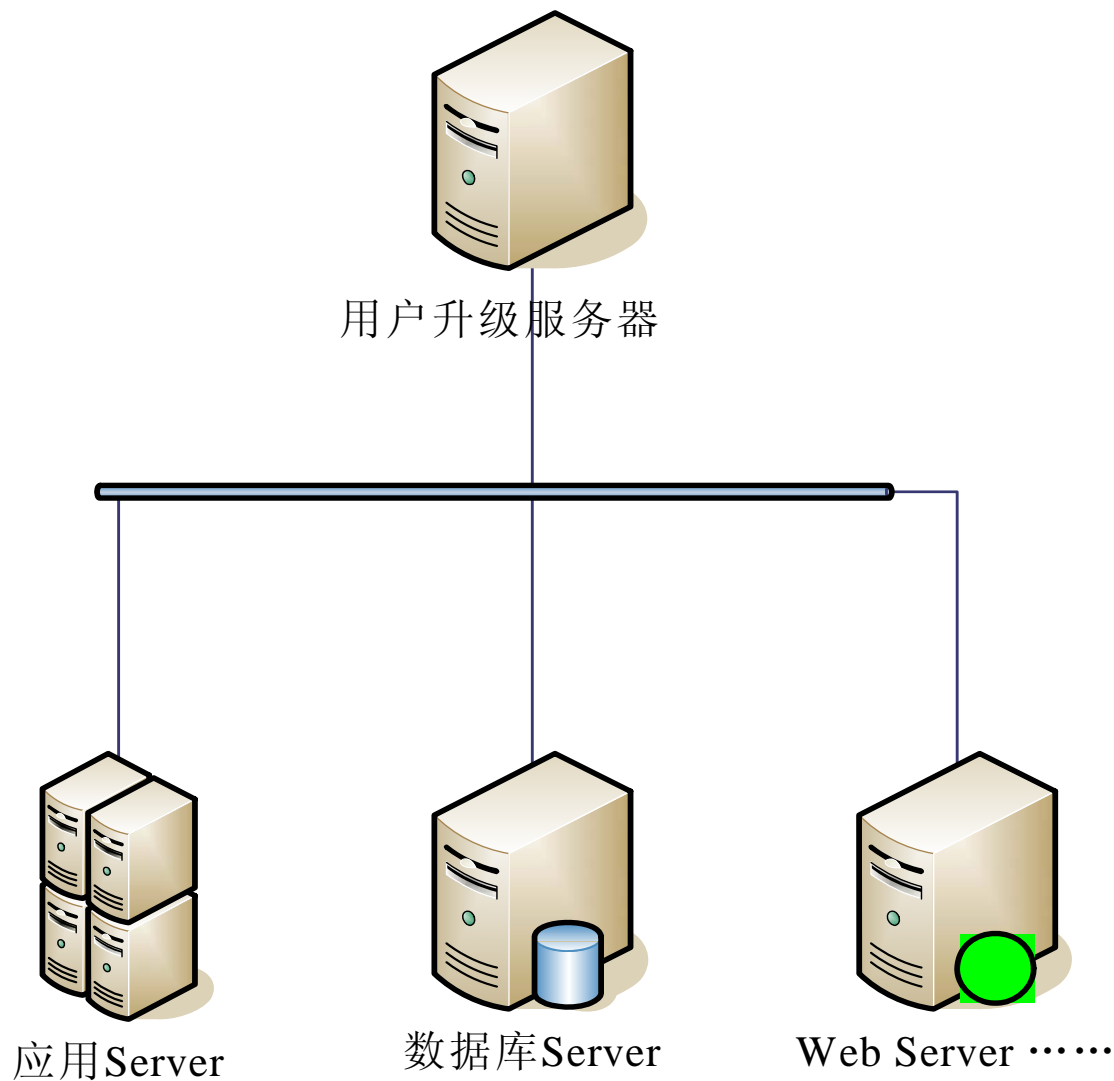


补丁抽取和验证

- ❏ 根据用户装配信息实现抽取个性化
- ❏ 验证环境和用户环境一致
- ❏ 抽取、验证、发布全部过程自动化
- ❏ 补丁更新反馈保证组件库的一致性。

组件发布系统—补丁更新系统

- ❏ 组件独立升级
- ❏ 元数据驱动的升级
- ❏ 集群自动升级
- ❏ 可靠同步
- ❏ 回滚



U9服务器集群

❏ 选择补丁安装策略

- 全自动
- 自动下载手工安装
- 手工下载手工安装

❏ 补丁下载策略

- 根据系统实际部署环境搜索补丁
- 根据搜索结果和补丁依赖关系下载

❏ 补丁下载验证

- 文件的完整性验证
- 补丁包内置指纹信息的真实性验证

安全性设计的必要性

- U9ERP系统对于用户的重要性
- 组件发布系统的数据交互在非安全信道内
- 被篡改的组件升级包可以完全改变整个系统

组件发布系统的注册

- 根据用户序列号等信息生成公私钥对
- 在用友补丁服务器注册公钥

组件发布系统的通信交互

- 建立连接—使用非对称加密数据包
- 每次连接重新生成并传输通信密钥
- 数据传输使用对称加密数据包



UFIDA 用友

客户信赖的长期合作伙伴