

限制用户登陆移动设备的数量

1 概述

需求：

由于SmartBI不限制用户登陆移动设备的数量，客户需要限制一个用户最多只能登陆不超过三台手机或者Pad设备。

实现方案：

产品已经有 “移动设备管理“功能，只是产品的移动设备管理要么是手动要么是自动审核。这个插件使得用户接入的第一台设备自动审核，后面接入的设备手动审核。

为实现该功能需要重写IPadPortalModule.java，在Spring上重新注册相同key的module到RMIModule，module的注册请见[自定义Module](#)。

2 编写修改代码

重写IPadPortalModule.java

```

/**
 * @param iPadId ID
 * @return Access
 */
public String canAccessIPadModule(String iPadId) {
    RegisterInfo info = IPadDAOFactory.getRegisterInfoDAO().load(iPadId);
    // infonull
    //
    if (info == null) {
        //
        List<RegisterInfo> rInfos = IPadDAOFactory.getRegisterInfoDAO().getAllRegisters();
        if (rInfos != null) {
            // flag
            int flag = 0;
            for (int i = 0; i < rInfos.size(); i++) {
                String rUser = rInfos.get(i).getRequestUser();
                IUser user = IPadPortalModule.getInstance().getStateModule().getCurrentUser();
                String cUser = user.getName();
                if (!StringUtil.isNullOrEmpty(user.getAlias())) {
                    cUser += "(" + user.getAlias() + ")";
                }
                if (rUser.equals(cUser)) {
                    flag++;
                }
            }
            LOG.info("flag:" + flag);
            // 3
            if (flag > 0 && flag < 3) {
                return "requireRegister";
            }
            // 3
            if (flag >= 3) {
                return StringUtil.getLanguageValue("Ipad_Register_Error",
                    CommonConfiguration.getInstance().getLocale());
            }
            //
            if (flag == 0) {
                IPadDAOFactory.getRegisterInfoDAO().register(iPadId);
                return super.canAccessIPadModule(iPadId);
            }
        } else {
            //
            IPadDAOFactory.getRegisterInfoDAO().register(iPadId);
            return super.canAccessIPadModule(iPadId);
        }
    } else {
        //
        IUser user = IPadPortalModule.getInstance().getStateModule().getCurrentUser();
        String name = user.getName();
        if (!StringUtil.isNullOrEmpty(user.getAlias())) {
            name += "(" + user.getAlias() + ")";
        }
        String rName = info.getRequestUser();
        if (name.equals(rName)) {
            switch (info.getStatus()) {
                case ACCEPTED:
                case AUTO_ACCEPTED:
                    return "true";
                case REJECTED:
                    return "reject";
                case REQUEST:
                    return "request";
            }
            return "faild";
        } else {
            return "faild";
        }
    }
    return "faild";
}

```

3 相关资源

该示例插件主要包含两个功能：

1. 限制同一个用户登录设备数最多为3
最大设备数写死在代码中，可以参考[第三课：新增系统选项](#)，创建一个修改该值的选项
该插件只会限制通过移动端APP登录的用户，而不会限制通过移动端网页版登录的用户
2. [限制外网通过Web访问报表系统](#)；

示例依赖了移动端扩展包ipad.ext，需要加载该扩展包，企业套件版已自带该扩展包。

示例代码：[TKRSEExample.zip](#)

该示例代码来源于实际项目 (EPPR-8003)，下面为基于V6的原始代码，在V7上已经不能正常工作。修正版本见上方附件。

示例代码.[rar](#)