**“信科物语”--基于校园网BBS论坛系统**

基于B/S模式论坛+动态服务网页JSP+Mysql数据库

开发背景：为建设校园官方讨论平台，充分发挥学校特色以及互联网优势，目的是增进不同学院同学之间彼此交流以及相关信息共享。扩大学生在学校组织内部的作用以及影响力。学生可以讨论关于校园生活的相关问题，学生之间可以通过这个平台展现自己的人生观和价值观，同时也可拓展自己的人际交流的圈子。老师也可以通过这个平台了解学生对于校园建设以及教学等问题的思想动态。

用户需求：

首先将用户分为4大类：普通用户，游客，校级管理员和学院管理员，拿到的ID令牌，游客只能看公开信息，用户可以正常访问前端页面的所有内容，但无法访问后台管理端，院级管理员可以在管理端发布通知，但只能本院师生可见，校级管理员发布通知则全校可见

1.平台管理思路

为了使平台能够持续、高效、便捷的为职工提供服务，整体平台的运营管理采用服务委托的形式，依托<没有对象>工作室进行。<没有对象>主要负责日常基础事务的响应及整理各年级学生的需求，并与学校协调沟通。学院管理员负责日常活动的组织发动及人员管理。系统整体的权限分配采用校管理员，分级授权的模式进行，各学院可以独立开展工作。

2.平台整合思路

结合北京信息科技大学的信息化建设的现实情况，考虑学生会与论坛发展需要，采取以轻量化模式启动系统工作的方法，达到整合现有成果，快速取得收效的目标。而后则采取逐步健全完善的方法建设高水平的校园服务平台。具体整合方式方法如下：

1、小程序对接：通过引导方式整合；

2、APP对接：通过跳转及引导下载的方式与其他APP完成对接；

3、电脑端对接：整合可以实现用户互通，将多账号进行统一管理，避免学生登录；实现重要信息的交互。

3.平台运营思路

先期通过鼓励以及学校宣传引导和鼓励学生注册参与。后期通过连接的方式跳转注册。让职工主动参与到平台活动中，使平台真正具有亲和力。

项目业务流程

用户提出需求

提供方案协议：根据提出的技术要求、任务书和其他相关文件，详细分析项目需求。

合作意向、预付款

策划：由配置人员配合项目经理编写本项目质量保证计划、配置管理计划、项目综合计划

概要设计：根据需求建立总体结构，确定各功能模块，定义功能模块接口，设计全局数据库等等。大致分为：用户注册模块--账户信息模块—信息发布模块—管理模块—数据库模块。

详细设计：对各模块进行描述设计，各模块的内部细节，算法、结构、提供编写代码说明等等。大致分为：用户注册模块（允许注册写入数据库，已存在则返回信息）--账户信息模块—信息发布模块（主题、排序、资源发布，将其全部存入数据库，支持字体设置颜色更改表情）—管理模块（资源管理<更改、删除、属性等等>）—数据库模块。

编码及实现：对各模块进行编码、测试、静态分析。

测试：单元测试、组装测试等等。

交付、验收：对项目进行检查、审查和评审，确定软件是否达到了任务要求。

维护：针对在平台运行过程中发现的问题而进行改正性维护，对于不同需求的改善性维护，对于环境改变而进行适应性维护。

项目开发文档：在项目发的各个阶段，都要完成相应的文档编写工作：开发文档、管理文档、用户文档。