# 北京大学人民医院

# 官网数据库与APP数据库对接项目SOW

一、**项目简介**

医院官网、APP和自助终端机，作为面向患者用户的展示平台，一直未能做到重要数据的互通及同步功能，遂决定通过二次开发的方式将官网数据与APP数据库进行联通，自助终端机通过访问APP数据库的方式，实现三个平台数据的打通及共享。

考虑到系统的整体可用性、数据安全性、开发周期及成本，决定采用在官网后台更新内容时，向APP定向推送数据的方式进行开发。

由APP提供API接口，供官网调用，官网中的科室简介、专家简介、新闻动态、就诊须知产生新内容或有内容更新时，即会通过接口将数据推送到APP数据库中，而自助终端机则通过直接调用的方式展示所需内容，进而实现三个平台的数据实时互通。

# 二、工作内容

# 2.1改造期

自合同签订之日起1个月内完成。

# 2.2 改造内容

1. 由目前APP服务端程序提供webservice数据同步接口。
2. 官网中的科室简介、专家简介、新闻动态、就诊须知有内容更新动作时，即通过webservice接口将数据推送到APP端。
3. 提供测试报告等相关文档。

# 2.4人员及工作要求

|  |  |
| --- | --- |
| **岗 位** | **职 责** |
| 项目经理 | 负责项目的具体管理工作，掌握项目实施进度，协调用户工作。调动乙方内外的可利用资源，组织工程质量保证体系。 |
| 程序开发人员 | 功能详细设计以及编码实现，项目效果与功能的整合。 |
| 测试工程师 | 在开发的不同阶段开展测试。 |
| 技术实施人员 | 负责服务器的实施部署。 |
| 售后支持 | 负责项目售后服务，包含问题咨询。 |

系统上线后，还需下列后续工作，以保障系统的正常运行。

1. 数据库系统维护：包含数据定期备份等工作。
2. 终身服务：包含BUG修复服务。