**《****武汉市成人烟草流行监测信息系统》**

**技术参数**

1. **目的**

有效的“监测烟草使用与预防政策”的策略是《烟草控制框架公约》包含的控制烟草流行的关键组成部分之一。建立有效的监测、监督与评价体系，监测烟草使用情况，获取具有代表性的、针对各类人群烟草使用关键性指标的周期性数据具有至关重要的作用。为落实推进《“健康湖北2030”行动纲要》和《“健康武汉2035”规划》，顺应新形势下信息化建设的需求，及时掌握全市成人烟草流行状况和公共场所控制吸烟效果，健康教育所拟建设成人烟草流行监测信息系统，减少调查员的工作量，极大提高工作效率，使监测工作更简化、更高效，保证监测数据的科学性和准确性。

1. **系统架构**



图1 武汉市成人烟草流行监测信息系统系统架构图

本系统的架构如图1所示，主要包括前台和后台。

1. 系统后台：包括后台数据库、Web服务器。后台数据库用于存储系统所需的相关数据；Web服务器提供管理界面供市中心管理员、区级管理员对系统进行操作，并为android移动端设备提供所需的信息；数据管理员对系统中的数据进行管理和操作：导入行政区、调查点、调查员初始数据，查看各区以及调查点的调查进度、调查数据汇总和统计等。
2. 系统前台（android移动端）：移动端用户可以运用android手机或android平板电脑，对系统中录入的抽样家庭进行健康素养水平调查，填写家庭问卷和个人问卷，对调查过程中的异常状况进行记录，同步下载调查数据以及上传录入的调查数据等。
3. **系统的主要模块及功能说明**
4. 开发内容包括电脑网页平台和安卓版手机APP，二者共用一个系统
5. 电脑网页平台的主要模块包括：
6. 调查家庭管理：受调查家庭的信息添加、删除和修改
7. 调查点、调查员信息管理：调查点及所属调查员信息的添加、删除和修改
8. 问卷管理：对问卷的题型、各题的答案进行管理
9. 调查过程管理：中心管理员和区级管理员能查看权限范围内的调查进度，能对需要修改调查重新放开修改权限
10. 数据分析：调查结束之后，对调查数据进行汇总并对数据进行分析
11. 安卓端手机APP的主要模块包括：
12. 账号登录以及任务同步：调查员通过系统预先设置好的账号登录安卓APP端，并同步系统给调查员分配的调查任务及进度；
13. 执行调查任务：调查员选定受调查家庭后，按照系统预先设定好的流程和答题顺序，对受调查家庭进行调查；
14. 查看任务状态：调查员可以在APP中查看各户家庭调查任务的状态；
15. 调查任务管理：对于未完成的调查任务，或者系统重新放开修改权限的调查任务，调查员可以对其中录入的信息进行修改；
16. **其它功能说明**
17. 信息安全和数据导出功能：加密和隐私信息屏蔽
18. 权限管理
19. 软件容错性
20. 运行稳定性
21. 系统安全性保障
22. 需兼容安卓系统和主流浏览器
23. 不确定业务变更
24. 系统维护

9、与原有的武汉市居民健康素养监测信息系统兼容

健康教育所