**湘雅项目合作讨论记录**

**参加人员**：湘雅医院信息中心主任冯嵩

美国快河技术公司/阳升科技有限公司（苏州筹）总裁兼首席技术官叶常青

**时间地点**：11：00AM – 12：00PM、2019-11-4、湘雅医院信息中心

**内容**：

* 叶总介绍了快河公司进行中的具有核心专利的新一代智能医疗健康大数据库和大数据网关的项目包括医疗健康大数据库、医疗健康大数据网关、医疗健康大数据治理、医疗健康大数据接口引擎，及其应用。
* 冯主任介绍了湘雅医院信息化基础建设的状况和思路包括数据采集网关、数据实时性和同步性挑战、数据中心性能挑战、进行中的数据源治理和数据清洗、建设中的数据治理平台、院外的数据采集等。
* 讨论可能的项目合作：
  + 医疗健康大数据库和大数据网关项目

快河可以参与和帮助湘雅构建医疗健康大数据平台的工作，并分阶段实施。第一阶段，湘雅提供主要系统包括EMR、HIS、LIS系统的所有接口如WS API和所有数据结构，快河根据所提供的信息，开发模板(Templates),完善研发医疗健康大数据库和大数据网关。第二阶段，湘雅提供所需要的服务器和网络设备，快河安装湘雅模板、根据湘雅要求配置医疗健康大数据库和大数据网关。第三阶段，深度性能和功能测试包括可扩充性、可靠性等非功能性(non-functional requirements)。快河可以持续提供升级的软件，并提供自动升级软件工具。

此项目合作不要求改变和影响现有的医疗系统和项目，以非侵入的方式以确保湘雅系统安全。

* + 医疗健康数据治理项目

快河可以参与湘雅医院数据治理和数据清洗的部分工作，运用快河平台生成湘雅医院数据治理和数据清洗专用工具，湘雅提供原数据，快河帮助分析数据质量、定义清洗规则、自动清洗数据。快河可以持续提供升级的数据治理和数据清洗工具。

此项目合作不影响现有湘雅医院数据治理计划，可以与现有的湘雅工具比较。快河的优势是我们是美国最早开发数据治理和数据清洗专用工具的团队，对工具本身和工具代码有深度的掌握，也在中美两地实施过数据治理和数据清洗项目。快河的经验和技术水平可以帮助湘雅加块数据治理水平，也可以指导湘雅的数据治理平台建设。