

白银数云云计算有限公司文件

数云发〔2014〕号

白银数云云计算有限公司 关于白银市推广远程医疗的提案

白银市卫计委：

数云公司希望依托建设在白银的数据中心开展远程医疗服务，为白银下辖的各级市，区，县，社区卫生服务中心等医疗机构建立远程门诊室。本方案对城市可持续发展，卫生系统体制改革，医疗惠民和医疗大数据分析增强本地的经济发展都有显著的支持。

- 白银市医疗卫生系统现状

- 根据白银市统计局和国家统计局白银调查对 2014 年 3 月 27 日公布的统计数据，白银市面积 21209 平方千米，人口 1708751 人，全市共拥有各类医疗卫生机构 1163 个，其中医院 33 个，乡镇卫生院 74 个，社区卫生服务中心(站)44 个，诊所(卫生所、医务室) 257 个，村卫生室 727 个，卫生床位数 7005 张，卫生技术人员 7241 人，其中执业医师 2156 人，执业助理医师 416 人，注册护士 2832 人。
- 白银每千人执业医师(含助理医师)比例为 1.505，2010 年全国每千人执业医师比例为 2。白银每千人病床数 4.101，2013 年全国每千人病床数为 4.55。在增加医师人数的同时，依靠远程门诊进一步提高现有医师的使用效率，成为解决现有问题切实可行的手段。
- 白银目前具有省卫生厅试点的远程会诊系统，但还没有覆盖完整社区的远程医疗体系，存在很大的发展空间。
- 数云计划开展的新型远程医疗业务介绍
 - 依靠远程门诊连接市级，县级，区级和社区医疗服务中心，让百姓在家门口就可以见到市级医院医生的诊断，实现高效的医疗服务分级，降低就医成本，切实解决百姓看病难，看病贵的问题。同时，可以对患者

疾病早期发现，早期治疗，有效降低我市百姓域外就诊费用，异地医保转移。

- 数云推荐的远程门诊医疗站包括，医疗一体台，视频终端，医用显示器，医用多用途检查镜（耳鼻喉镜，眼前镜，眼底镜，皮肤镜，通用检查镜），电子听筒，生命体征仪（温度，血压，血氧，脉搏）。整体完全超越省卫生厅的系统，可以完全支持远程门诊业务开展。

- 数云远程门诊可以开展的医疗业务包括：

- ◆ 疾病/外伤

- 普通感冒，发烧，肠胃不适，其他常见疾病
- 心血管疾病
- 内分泌或激素疾病*
- 眼科，耳鼻喉科疾病
- 泌尿生殖系统或肾脏和泌尿道/膀胱和生殖器疾病
- 感染
- 神经科或神经相关疾病*
- 骨科，风湿或骨关节疾病
- 精神疾病
- 呼吸系统或肺部疾病
- 皮肤问题

◆ 健康管理

- 关节炎
- 超/低血脂
- 压力管理
- 糖尿病
- 高血压
- 甲状腺功能问题

◆ 生化检验和检疫

- 必须通过护士预约
- 常规生化
- 流感疫苗注射

● 数云公司计划开展的新型远程医疗业务的商业模式

■ 企业投资、政府租赁、医院运营、百姓受益。

为了尽快推动远程医疗在白银市的发展，避免政府一次性大量采购硬件进行基础建设投资，数云公司计划在白银先期投资建设远程医疗相关的设备，然后以消费服务的方式租赁给政府。这一方式，也符合李克强总理在最近讲话中关于信息消费的精神。

远程医疗的具体业务运营将基于数云公司提供的管理信息平台，该平台将建设在数云公司投资的数据中心，并会和现有的医院系统、省人民医院系统等做好

对接工作。

在整个远程医疗的运营过程中，百姓将不会感受到什么区别，挂号看远程医疗将和普通门诊一样便利，却可以享受到平时享受不到的医疗资源。

- N+1+M 的多层体系，充分利用各级医疗资源，提升服务水平。

数云公司计划在白银市打造的是一个多级的远程医疗体系，即各级社区、街道医疗站和县级医院相连、县级医院和市级医院相连，市级医院则可以通过数云公司原有的资源，和国内的知名医院，例如中日友好医院，华西医院等，共享医疗资源，保证小毛小病不进城，大病来了有专家，提升整体的医疗服务水平。

- 推广远程医疗所带来的预期收益

- 医疗大数据对当地经济有巨大的推动，以美国为例，医疗大数据的价值3千亿美金/年，相当于GDP 0.7%。
- 精准分析包括病人体征数据、费用数据和疗效数据在内的大型数据集，可以帮助医生确定临床上最有效和最具有成本效益的治疗方法。
- 改善公众健康监控。公共卫生部门可以通过覆盖全国的患者电子病历数据库，快速检测传染病，进行全面的疫情监测，并通过集成疾病监测和响应程序，快速

进行响应。这将带来很多好处，包括医疗索赔支出减少、传染病感染率降低，卫生部门可以更快地检测出新的传染病和疫情。

- 个性化医疗可以改善医疗保健效果，比如在患者发生疾病症状前，就提供早期的检测和诊断。
- 通过对医院内部数据的分析，可以充分地发挥医院自我评价的作用，促进医院内部“医疗质量和医疗安全”的持续改进。