

## 西安武警医院



### Aruba 为西安武警医院建设高安全性的移动医疗网络

#### 用户需求

武警陕西总队医院(俗称:西安武警医院)始建于1958年,位于西安市南二环东段88号。是一所融医疗、教学、科研、急救医学、预防保健为一体的综合性三级甲等医院,设有31个科室,以泌尿外科、微创骨科、眼科、心脏中心为主要特色优势科室。

医院拥有各学科专家、博士后、博士、研究生等50余名。常年聘请国内著名教授来院坐诊。经国家评审,西安武警医院首批列为“三级甲等医院”,首批纳入陕西省“公费医疗”定点医院,首批确认为“医疗保险定点医院”。

为了提高医院的信息化建设,提高医院数字化应用水平,优化医疗护理质量,保障医疗安全,更好地服务于患者,西安武警医院采用Aruba移动安全网络解决方案实现了住院楼的无线覆盖。

#### 带来的好处

- 使用 Aruba 7210 无线控制器,负责全院无线网络的统一配置和管理,提供网络扩展性;
- 使用 Aruba 无线控制器自带的状态防火墙功能,实现内外网的安全隔离,并根据不同的身份设定不同的访问控制策略和带宽控制策略;

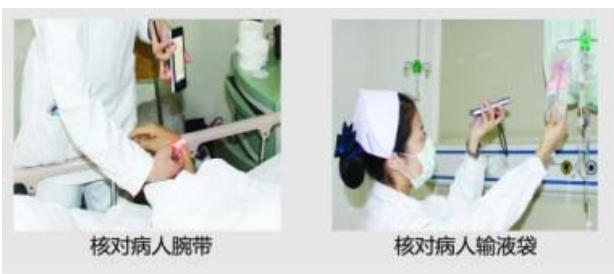
## 移动查房



随着医院的快速发展和业务量的不断增加，病房管理的工作量和繁琐程度也日渐增大，对病人病情的响应时间也比原来要求更高，这些要求使得原有的系统和体系结构无法保证顺畅无延误的病房管理。西安武警医院使用 Aruba 先进的无线网络技术和医院 HIS 系统相结合的移动查房系统，大大减少了病人等候治疗的时间，使得医院的核心竞争力得到了大幅度的提高。

在西安武警医院无线局域网覆盖的任何地方，医护人员通过手持 PDA 可实时查看核对病人的基本信息及病情状况，通过 PDA 可以在病人床旁实时采集和记录病人的体温、脉搏、血压等各项指标，并实时传递到后台的服务器。医护人员还可以通过 PDA 进行医嘱查看、审核和执行等操作，执行医嘱时，记录医嘱的执行时间、执行护士等信息，为日后的医嘱执行记录查询提供有效数据。

## 移动护理

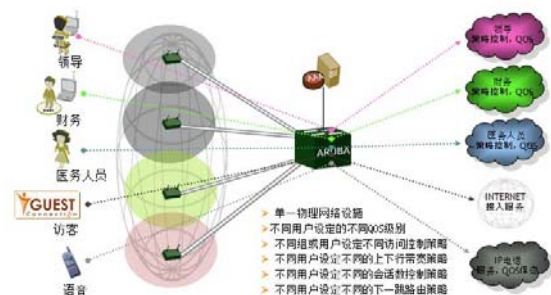


移动护理打破了护士传统工作模式：将审药、配药、治疗等环节实现移动化、条码化、共享化。确保信息准确、用药安全，提高了护士的工作效率。

采用 Aruba 的移动安全网络解决方案，大大提高了西安武警医院医疗信息的实时性和有效性，结合条码技术和终端扫描技术，大大提高了医护人员的工作效率，减少了错误，提高了医护过程的质量管理，提高了病人满意度，构建了和谐的医患关系。

## 基于用户状态的防火墙

Aruba 移动网络解决方案在安全性上的独特优势在于在单一操作平台之上集成了经过国际计算机安全联盟 ICISA 认证的基于用户身份角色的状态防火墙和用户策略管理功能。用户状态检测防火墙能够防火墙能够对每个用户创建独特的角色并实现基于用户身份角色的网络安全策略控制、带宽管理、QoS 等功能。



西安武警医院通过 Aruba 移动控制器自带的状态防护墙功能，实现了内外网的安全隔离，内网用户即医护人员采用医疗终端只能访问内网服务器，而外网用户通过无线只能访问外网资源，并且限制使用带宽。