

# 一条章鱼“变出”网络安全防御绝技

## 世界首套拟态域名服务器在豫上线,让黑客“瞄不准、测不到、打不着”



### 拟态技术让网络防御不再“被动挨打”

拟态防御技术和传统防御技术有啥本质区别?俗话说“苍蝇不叮无缝的蛋”,各类信息产品就好比有缝的蛋,各种网络攻击就好比苍蝇,而人类现有的技术水平尚无法造出无缝的蛋,而且信

息产品越复杂缝也越多。

中国工程院院士邬江兴介绍,传统的网络防御技术是针对网络漏洞进行封堵和加固,而拟态防御技术则是对现有网络进行重新构造升级,提高网络自身动

态防御力。也就是说,在传统的防御模式下,网络空间只有在遭遇过攻击后才能获得“免疫力”,而拟态防御建立的是网络空间的内生主动安全机制,将一改过去网络防御“被动挨打”的局面。

### “独门绝技”灵感来自一条章鱼

何为“拟态技术”?这一技术由拟态计算和拟态防御二者构成,是由邬江兴院士领衔、历经10年攻关创立的一项“独门绝技”。

“太平洋有一种聪明的生物叫条纹章鱼,据说它能模拟至少15种海洋生物,通过变换颜色、条纹等迷惑攻击者,降低攻击的

有效性,就像孙悟空的72变。”受此启发,2007年,邬江兴在世界上首次提出了拟态计算的概念,2013年,我国科学家研制成功世界首套拟态计算机原理样机,并将这种生物界的拟态防御原理导入网络安全领域——忽略各个构件存在的漏洞,构建一种新的网

络防御系统,即网络空间拟态防御系统。2016年1月,由邬江兴院士团队研发的拟态防御原理验证系统研制成功。在实验室中,21名院士和110多名专家参与了长达6个月的多轮测评。其间,专家们采取各种手段攻击防御系统,无一得手。

本报讯 1月23日,我国自主研发的世界首套拟态域名服务器走出实验室,在中国联通河南省分公司正式上线应用,试点应用和量化评估后,将逐步向全国推广应用。这标志着我国在推进网络强国战略进程中迈出了具有里程碑意义的一步。郑报融媒记者 张竞跌

# 我省5家医院试点“日间手术”

## 24小时内入院手术并出院

为推动我省日间手术发展,切实提高优质医疗资源的利用率,省卫计委、省人社厅联合制订下发《河南省日间手术试点工作实施方案(试行)》,选择河南省人民医院等5家医疗机构为日间手术试点医院。据悉,我省部分医院已经先行开展了日间手术的探索,且取得了良好收效。郑报融媒记者 邢进 谷长乐

### ■我省日间手术已开展情况

#### 2016年省医开始探索日间手术

开展日间手术,既可缩短病人的住院时间,也可加快医院的床位周转率,是一条医患双赢之路。

据悉,在美国,日间手术量占总手术量的70%,在我国却连10%都不到。为了促进日间手术的推广和升级,早在2016年,河南省人民医院就开始了日间手术的探索。

河南省人民医院日间手术管理中间护士长朱怡芳说,医院从2016年6月1日启动日间手术管理中心,符合日间手术要求的患者,一日(24小时内)就可以完成入院、手术

和出院等流程。截至目前,该院已经建立起以日间手术为中心,包括日间手术管理中心、日间手术室、日间病房、麻醉评估、入院宣教等日间手术服务内容的规范、完整的日间手术管理体系,并探索实行了日间手术“集中+分散”式管理。

不仅在院级层面有“日间手术管理中心”,科室层面也纷纷建立了相关机构:乳腺外科从2017年4月开始设置独立的日间手术管理中心,整形外科从2017年6月开始设置独立的日间手术管理中心。

#### 2017年省医实施日间手术9099例

日间手术的医保报销一定程度上制约着它的推广,鉴于此,省医医保办与省人社厅社保局、郑州市社保局对接,请求落实国家卫生计生委、人社部联合发文要求,尽快制订各类医保日间手术报销方案。各类型医保(省直医保、离休医保、居民医保、市医保、异地医保、煤化医保等)相关政策明确一个跟进一个。

据悉,目前河南省人民医院可以常规开展40余个术式,涵盖了消化系统、泌尿系

统、男性生殖系统及骨科、眼科、耳鼻喉科、内分泌科、妇科、口腔科的数十个病种。工作日日均日间手术量从2016年新开展时的3人次左右上升至2017年7月的29.3人次。

2017年4月27日,医院正式成为中国日间手术合作联盟会员单位,2017年全年共计开展日间手术9099例。

### 啥是“日间手术”?

所谓日间手术,是指患者按照诊疗计划在1天内,也就是24小时内入院、出院完成的手术或者操作(不包括门诊手术),有些需要延期住院的特殊病例,住院时间也不能超过48小时。

本次列入试点的5家医院为:河南省人民医院、郑大一附院、郑州市中心医院、郑州人民医院、洛阳市中心医院。

### 咋确定付费标准?

按照方案要求,到2018年底,各试点医院要有3~5个医学专业的日间手术占择期手术的比例达到10%,日间手术组织管理模式初步建立。

试点医院日间手术应纳入当地按病种付费范围,2018年,日间手术试点病种付费标准暂按当地该病种同级医疗机构按病种付费标准的85%左右确定。



## 海南温泉现房

海南西线邦溪·四季春天温泉小镇·万亩山湖温泉养生度假城邦! 高速高铁便捷交通,医院商场会所全配套,健康城实景现房 7580元/m<sup>2</sup>起 (少量精品别墅,欲购从速)

尊享热线:400-157-0809