

校园上网计费管理系统

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 校园上网计费管理系统 |
| 公司名称 | 北京龙人计算机系统工程有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 北京市海淀区紫竹院路31号2#19G |
| 联系电话 | 010-68428501 13681260798 |

产品详情

龙人ipguard校园上网计费管理系统 针对学校上网管理计费的需求，我们提供一套专门解决这个需求的学校上网计费管理应用系统，可以对客人上网进行管理和计费。该应用系统专门用于学校的上网管理需求。ipguard校园上网计费管理系统相关系统或软件如下：实时监控认证计费系统：c/s结构，运行于windows/linux环境。计费管理系统：b/s结构，运行于windows/linux环境。客户端软件：b/s结构，运行于windows/linux环境。卡管理系统：b/s结构，运行于windows/linux环境。收费系统：c/s结构，运行于windows环境。营业受理系统：c/s结构，运行于windows环境。系统特点 ipguard宽带计费认证运行在linux/windows操作系统上，是一个独立、通用的局域网上网控制和计费基础平台软件。ipguard宽带计费认证系统运行在一个上网计费系统的底层，依靠对每个上网ip地址的上网通信包的识别，实际控制和统计上网客户机的上网tcp/ip通信，对每台上网客户机进行上网控制（允许/禁止上网）、统计上网时间、统计上网流量，达到上网计费的目的。系统主要功能如下：1. 计费类型管理：可以随时修改不同计费类型的单价，增加和修改计费策略。限制、超量、封顶等计费策略，均可实现。2. 注册用户：注册不同计费类型的用户，收取费用。3. 上网续费：对于先付费购买上网时间或流量的用户，购买的数量使用完后，用户就不能再上网。该用户如果需要继续上网，可以续费。继续再购买一定数量，接着上网。续费可以在未到期之前续费，在原来的基础上延长。支持在线续费，不中断上网，及时生效。4. 上网结帐：对于先使用后结算的用户，可以在需要的时候，对其进行结帐，根据计费策略，进行结算，计算出总费用。结帐后，既可注销用户；也可以不注销，继续使用，重新开始计算费用。5. 注销用户：一个用户id，当其不再需要继续上网，可以注销其帐号，禁止继续使用。也可强制把某个用户注销，阻止其继续使用。6. 恢复用户：把前面注销的用户恢复过来，使其可以继续上网。7. 上网 查询：查询用户在一个时间段内的上网清单、总时间、总流量。8. 用户查询：查询用户的基本资料和上网统计情况。9. 用户属性修改：修改用户的基本属性。10. 时间类型用户到期列表：对于先付费后使用、而且是时间类型的用户，购买时间已经用完到期的用户列表。11. 流量类型用户到限列表：对于先付费后使用、而且是流量类型的用户，购买流量已经用完的用户列表。12. 本月到期用户列表：对于先付费后使用、而且是时间类型的用户，购买时间在本月内到期的用户列表。13. 先使用后结算类型用户上网统计列表：统计显示该类型所有用户已经使用的情况，列出已经使用费用。14. 每日、每月注册用户清单：列出每天和每月注册的用户清单。15. 每日、每月结帐用户清单：列出每天和每月结帐的用户清单。

16. 每日、每月续费用户清单：列出每天和每月续费的用户清单。 17. 综合统计报表：统计每天、每月、每年的基本情况，分为注册情况、结帐情况、续费情况、上网情况，并且按照每种类型分别列出。可以按时间段统计。 18. 操作员管理：可以创建不同的操作员，限制不同操作员的操作权限，并记录每个操作员的每次关键操作日志。 19. 批次开户：指定开户起始用户id号和数量，自动生成该批次用户id号。可以立即激活，也可以单独激活。可以用此功能制作上网卡。 20. 组管理：可以对用户id进行分组管理，可以对一个组内的用户进行一次性的组续费，方便学校等场所的上网管理。

21. vip用户管理：可以设定长期用户的vip级别，查询其累计消费情况，实行优惠、赠送等优惠措施。 22. 用户上网范围限制：既可按用户组设置规则，也可对每个用户单独设置规则。

23. 用户上网带宽管理：既可按用户组设置带宽，也可对某个用户单独设置带宽。 24. 退费处理：对于先购买后使用类型，用户中途可以退费，把未使用的部分退还用户。可以按天、月查询退费清单和总计。 25. 欠费处理：对于先使用后结算的类型，超过一定的使用量还不来结帐，或者押金已经不够，可以设置其为欠费状态，阻止其继续使用。结帐后，才能继续使用。 26. 每天允许上网时间管理：可以设置用户每天允许上网的时间，一天最多可以设置10个时间段，用户在这些时间段内才能上网，其它时间不能上网。不同用户，可以进行不同的设置。可以按组别设置，简化操作。 27. 用户id、mac地址和ip地址绑定：用户id、mac地址和ip地址绑定：可以设置和修改用户可以使用的客户机电脑mac地址，或者ip地址，使得某个帐号只能在某个mac地址或者ip地址的电脑上使用。该功能方便学校等大用户数量情况的管理。

28. 自助注册：用户先在服务网站上自助注册帐号，后台管理系统对用户自助注册的记录，再进行收费和确认，然后用户就可以使用帐号上网。 29. 控制一个帐号的并发使用人数：可以指定一个到多个。无论是先购买后使用、还是先使用后结算的用户，费用控制和结算，都是所有使用该帐号的用户的使用量的总合。

30. 押金管理：支持先使用后结算类型用户的押金收取，结帐时，多退少补。可以多次收取押金。 31. 资金管理：对于各种业务资金，均可加以管理和统计，并能够区分不同的操作员。支持购买款、押金款、结帐款、押金转结帐款、退购买款、退押金款，6种资金款项的分类管理和查询统计。

32. 计费策略:按时间，流量，带宽等计费方式，支持包月，计量制，分档制，封顶等多种计费策略。 33. 优惠策略:按源地址优惠，目标地址优惠，时段优惠，服务计费策略支持国内外网分别计费。 34. 优惠时段管理：支持优惠上网时段业务，不同时段内上网，价格不同。无论是按上网时间计费，还是按上网流量计费，优惠时段内，均可享受优惠价格。支持每年节假日优惠、每周闲时上网优惠、每天闲时上网优惠，这三大优惠类型。 35. 带宽限流:可基于用户组对bt、emule（电驴）等p2p应用进行限流，减少p2p应用对校园网的带宽负载； 36. 真正基于封装的防代理、防私接登录客户端； 37. 实时监控:实时在线监控并记录用户收发流量、收发包数、tcp/udp连接数、使用时长、登录ip/mac、计算机名等； 38. 显示时间和费用:可在ie客户端登录和注销页面实时显示使用时间和使用费用； 39. 二次分配ip地址:支持认证后二次分配ip地址功能，可实现登录后分配指定ip地址段，并可指定有效防止私接dhcp服务器的干扰；不同校园设置不同ip段，限制校园卡用户到其他校园使用。

40. 设置用户同时登录数：可设置指定每个用户同时登录数，解决部分用户需要共享上网的需求； 41. 防止网络病毒、黑攻击：可设置用户每秒接收和发送包的数量，有效防止用户因网络病毒、黑客攻击对网络造成的影响； 42. 区分互联网和教育网：客户端可支持用户选择互联网和教育网的访问策略，便于在国内国外分开计费的情况下，用户能够自行选择访问的目标网段； 43. 记录日志：专用访问记录服务器模块，能够实时将采集的完整访问记录保存在指定的服务器，访问记录可记录用户访问的url、源和目标地址、源和目标端口、访问类型等； 44. 日志远程查询：访问记录远程查询接口，便于公安、国家安全机构远程查询，大大提高访问记录查询的可操作性和易用性； 45. 一卡通系统接口：通用接口模块，方便与校园信息系统、一卡通系统实现资料共享与操作联动； 46. 系统安全：支持多机热备，以及多机负载均衡，实现高可用性； 47. 自助停开机：支持用户自助停开机，特别适用于学生放假或开学前的账户操作，大大减少校方老师的工作量； 48. 用户自助：支持用户自助变更计费策略； 49. 优惠策略：可根据源地址（ip）的不同来定义不同的优惠策略，如同一个帐号在宿舍网和教学网上网的费率不同。 50. 充值卡管理：客户端自助充值，登陆时自动提示充值卡余额。设置充值卡的使用区域、折扣比例、使用期限、优惠时段等。