

美·创物志

MEI CHUANG WU ZHI

在这里读懂美创 Understand Meichuang Right Here

8

2024年 总第8期



舞象之年^{19th}
剑指未来^{3^{new}}

CONTENTS

目 录

新岁焕发全新活力

新发布	02
美创第 59 号安全实验室最新力作！《内网渗透实战攻略》出版发行	02
美创参编《数据安全风险评估实务：问题剖析与解决思路》正式发布	02
我司参与起草的地标《车联网数据分类分级指南》实施	02
美创数据安全综合评估系统（社区版）来袭	03
美创参编的发布《健康软件安全白皮书》正式发布	03
数字中国建设峰会 美创出席数字政务分论坛并参与《政务移动互联网应用程序行业生态服务商自律公约》发布	03
稳定运行 极限生存 美创韧性运行安全体系正式发布	03
新面貌	05
2023 年度总结及 2024 年度规划会成功举行	05
1 往无前，历 9 弥坚	05
美创开放日 敞怀共谈数据安全	05

新合作	04
美创科技与河南金融信创生态实验室签署战略合作协议	04
美创科技·浙江长征职业技术学院校企合作	04
美创科技与万里红达成战略合作	04
美创与余杭区经信局达成公益项目签约	04
新风采	06
区域、品牌活动掠影	06

实绩彰显综合能力

公司类荣誉	10
产品 & 解决方案 & 案例类荣誉	11
人物类荣誉	12

美创人讲美创事

看见自己的成长	17
热爱可抵岁月漫长	18
不断积累，突破随之	19
脚步从未停歇	20

快乐工作，自在生活

三八女神节	22
优秀员工表彰	23
茶艺学习：一段静心、养性的旅程	25
勇攀技术高峰：基于 Proxmox Virtual Environment 的虚拟化之旅	27
湖北襄阳唐城游记	29

刊首语

舞象之年，剑指未来！

对于公司创始人、CEO 柳遵梁而言，美创就像是自己的孩子一样：看他出生、看他成长，看他成年。

时光荏苒，转眼美创就到了舞象之年。19 岁的少年，逐步褪去稚嫩青涩，多了责任与担当，愈发的心智坚定。

曾梦想仗剑走天涯，看一看世界的繁华；

现如今利剑出鞘，剑指数安未来！

坚定数据安全发展方向

数字经济时代，数据成为最核心的生产要素，统筹数据要素的发展与安全成为重点，数据安全成了热点并进入了快车道。一时间所有的企业都宣称自己是数据安全公司。

记忆拉回到 2017 年，彼时美创刚完成全国布局，每次和客户交流最多的是：什么是数据安全，为什么客户做了网络安全仍然需要做数据安全？业界有个普遍的认知：徐玉玉数据泄露事件开启数据安全“元年”。时光再往前到 2010 年，柳遵梁在一次采访中曾提到那时候数据安全就是一个“冷水池”，但美创坚持聚焦数据安全，释放数据价值的战略，19 年书写着与数安产业同频共振的发展篇章。

“剑” 3NEW 指数数据安全未来

曾有人这样提及剑客的三种境界：

手中有剑，心中无剑，练的是招式；

手中有剑，心中有剑，练的是人剑合一；

手中无剑，心中有剑，这是至高境界。

如果说美创是 19 岁的佩剑少年，那么他正在朝数据安全至高境界修炼中：

新发展阶段

最近几年，国内外经济形势发生着深刻的变化，动荡而不确定，美创与每个个体、组织一样，身处于变局之中，经历着风高与浪急的考验，但正如《权力的游戏》所说，“混乱不是深坑，而是一把梯子”，激荡的时代，也是我们面向更大市场、走向更大平台的磨砺，唯有中流击水，纵情向前。2024 年美创进行全国营销体系的改革，以战略上的确定性应对不确定的环境与变化，让聚焦 IPO 的战略目标在战术层面上得到分解落地，向新发展阶段迈进，内心更加坚韧，行动更加坚决。

新数据架构

数据作为新型生产要素，新质生产力，是数字化、智能化的基础，具有高价值、流动属性、以及与业务紧密贴合的特殊性，而业务云化、海量数据资产、数据资产的复杂性也对数据安全提出了新的挑战。

美创推出的新数据安全架构——韧性数据安全架构及防护体系成为“最优解”：以资产为中心，以身份为边界，以风险为界面，实现复杂系统的可见性，快速的感知、干预和恢复；让数据在遭受威胁的时候能够快速响应以及攻击发生后的快速恢复；同时通过适应性进化持续保障身份和资产全生命周期的安全。

新平台战略

随着数据安全体系化建设进程的推动，数据安全平台型的产品得到了越来越多用户的认可，将众多数据安全产品能力原子化接入平台，通过平台具备的连接能力，将人、技术、产品有效连接——连接用户业务，连接安全能力，同时提供全局视角进行数据安全管控。

目前美创已经推出数据安全管理平台、灾备一体化平台、数据流动平台等多个平台型产品，以数字化、AI 赋能加持，解决用户数据安全治理复杂性挑战，促进数据流动，实现极限生存。

“无形剑在心，有形剑在身”，渗入成长基因里的创新、一路披荆却毅然前行的勇气、扛起数安的责任、全体美创人与伙伴共创共赢的成长，这是 19 岁的美创，生日快乐！

新岁焕发全新活力

新发布

新合作

新面貌

新风采

“

曾梦想仗剑走天涯，看一看世界的繁华；现如今利剑出鞘，剑指数安未来！19岁的美创“无形剑在心，有形剑在身”，一路披荆、毅然前行，扛起了数安的责任，也留下了一串串珍贵的足迹。

”

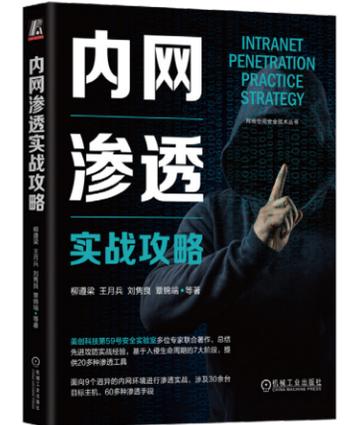
新岁焕发全新活力
新发布

美创科技
MEICHUANG TECHNOLOGY

新发布

美创第59号安全实验室最新力作《内网渗透实战攻略》出版发行

1月初，由美创科技创始人 & CEO 柳遵梁，美创第59号安全实验室（王月兵、覃锦端、刘聪等）撰写的新书《内网渗透实战攻略》，正式面向全国出版发行！该书总结一线攻防实战经验，由浅入深、注重实战，针对9个特色内网环境，基于入侵生命周期设计攻击与防御方法，串联探索发现、入侵和感染、探索感知、传播、持久化、攻击和利用、恢复7大阶段，覆盖20余种渗透测试工具、60多种攻防手段。



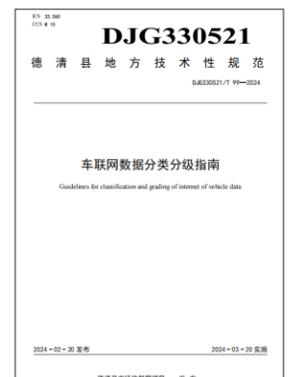
美创参编《数据安全风险评估实务：问题剖析与解决思路》正式发布

1月底，由数据安全推进计划（DSI）联合中国通信标准化协会大数据技术标准推进委员会（CCSA TC601），携手业内四十家企业、百余名专家撰写的《数据安全风险评估实务：问题剖析与解决思路》正式发布。美创科技结合自身在数据安全风险评估领域丰富的实践经验，深入参与报告编制工作（在厂商内容贡献度中位居首位），在数据安全风险评估背景、实务问题剖析与解决思路的关键环节及问题等多方面提供真知灼见。



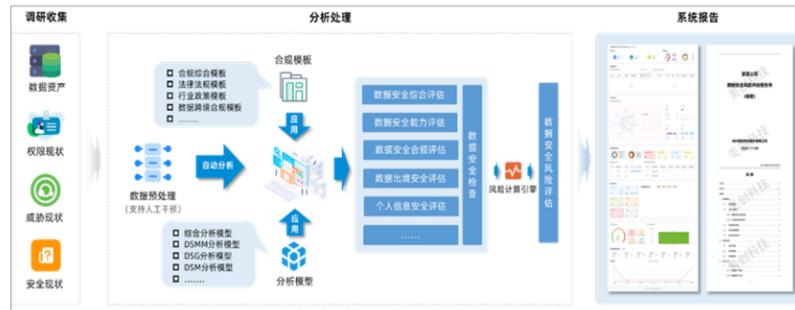
美创科技参与起草的地标《车联网数据分类分级指南》实施

我司运维和安全服务产品线同事叶桦、闻云霞参与起草的地标《车联网数据分类分级指南》于2024年2月20日发布，并于3月20日正式实施。这是全国首个发布的车联网数据分级分类地方标准规范，助力德清全力打造中国“智驾之城”，实现在规制创新领域的引领示范。该指南的面世厘清了多维糅合的车联网数据资产，量化了车联网数据科学防护、合规利用的边界，进一步为车联网产业数据安全和市场化流通交易奠定了基础。



美创数据安全综合评估系统 (社区版) 来袭

数据安全综合评估系统 (简称: DCAS), 基于美创丰富的实战经验沉淀, 内置丰富的知识库, 以“功能全面、结果准确、操作简单”特色, 助力用户摆脱数据安全评估周期长、效能低、质量差等困境。DCAS 已在美创数据安全评估服务中广泛实践、效果显著。采用 DCAS, 美创数据安全治理服务团队将提供配套实施指导服务, 帮助用户快速开展评估实施。



美创参编的发布《健康软件安全白皮书》正式发布

中国软件评测中心网络安全和数据安全研究测评事业部发布《健康软件安全白皮书》研究成果, 美创科技深度参与此次白皮书编写工作, 针对健康软件目前面临的安全风险, 分享数据安全建设思路。白皮书详细剖析健康软件面临的网络和数据安全挑战, 并提出对策建议, 为行业开展网络安全和数据安全工作提供有益参考。



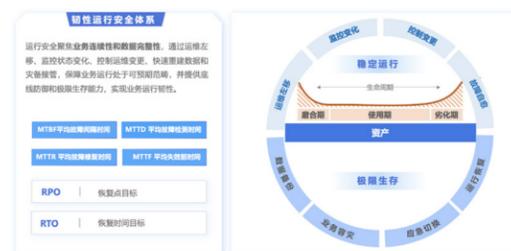
数字中国建设峰会 | 美创参与《政务移动互联网应用程序行业生态服务商自律公约》发布

5月24日, 第七届数字中国建设峰会数字政务分论坛上, 中国互联网协会研究编制的《政务移动互联网应用程序行业生态服务商自律公约》正式发布, 美创科技入选首批10家签署单位, 并参与了《政务移动互联网应用程序行业生态服务商自律公约》发布仪式。



稳定运行 极限生存 | 美创韧性运行安全体系正式发布

美创运行安全业务, 聚焦业务连续性和数据完整性, 基于韧性安全理念, 正式发布——“韧性运行安全体系”, 以更高效、更全面的方式应对业务和数据快速增长过程中的运行安全风险, 确保业务持续稳定运行和数据安全完整可用。基于对目前组织运行安全问题的综合分析, 美创研究并构建出以资产 (包括数据和业务) 为中心, 具备高弹性、可恢复、可度量的韧性运行安全体系模型。模型聚焦“稳定运行”、“极限生存”2大视角、覆盖8项能力 (运维左移、监控变化、控制变更、故障自愈、数据备份、业务容灾、应急切换、运行恢复), 同时还引入6个业界公认的运行指标, 从而实现运行保障的客观度量。



新合作

美创科技与河南金融信创生态实验室签署战略合作协议

1月31日, 由普惠通科技与河南省科学院物理所、北京交通大学、中国金融电子化集团重庆金融认证中心联合发起成立中部地区第一家金融信创生态实验室运营公司 (即河南豫科普惠通信创科技有限公司) 与杭州美创科技股份有限公司战略合作签约仪式在中原量子谷召开, 标志着双方在河南金融信创数据安全领域的深度合作。



美创携手浙江长征职业技术学院 | 构筑校企合能生态, 激活产教融合动力

3月27日, “美创科技·浙江长征职业技术学院校企合作表彰暨捐赠协议签约仪式”在美创总部顺利举办。浙江长征职业技术学院党委书记、常务副校长王其军, 副校长冯新红, 计算机与信息技术学院院长梅灿华, 教务处处副处长吴少俊; 美创科技联合创始人、副总裁闻建霞, 副总裁应以峰出席仪式。



美创科技与万里红达成战略合作, 同启数安合作新篇章!

5月23日, 杭州美创科技股份有限公司与北京万里红科技有限公司正式签署战略合作协议。未来, 双方将充分发挥各自优势, 在数据安全领域展开深度合作, 共同发展, 互利共赢。东方科仪控股集团有限公司党委书记、董事长王戈, 万里红高级副总裁兼首席技术官张小亮, 万里红副总裁贾彬; 美创科技创始人兼 CEO 柳遵梁, 美创科技中国区高级副总裁欧红亮, 以及双方有关部门领导出席签约仪式。



美创与余杭区经信局达成公益项目签约

6月21日, 由杭州市委网信办、杭州市委互联网企业工委指导, 余杭区委网信办主办的“E网同心 筑梦未来”——余杭网络公益联盟成立仪式隆重召开。美创科技受邀出席, 成为余杭网络公益联盟首批成员单位。在成立仪式上, “最‘益’杭州”之余杭区“E网同心”公益项目正式上线, 美创科技“公益技能培训项目”与余杭区经信局结对签约, 未来将共同在数据安全、数据库技术等领域展开技术培训赋能合作, 助力数据安全人才建设。



新面貌

2023 年度总结及 2024 年度规划会成功举行

2月2日-2月3日，美创科技 2023 年度总结及 2024 年度规划会在杭州总部顺利举行，营销体系、产研、交付、职能线近 60 人参加。本次会议主题为“聚焦 IPO 共创辉煌”，明确了公司 2024 年以“IPO”为工作目标，并提出“更加关注可以掌控的内容”等八项具体工作要求。各大区、产研线、交付线职能线也进行汇报和主题分享，公司上下拧成一股绳，向目标全力进发。



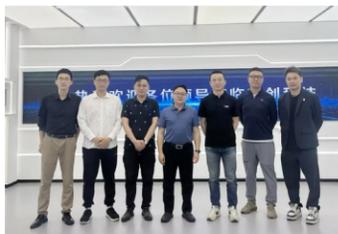
1 往无前，历 9 弥坚

最美人间四月天，舞剑之年展新颜。已经迎来 19 岁生日的美创意气风发、踌躇满志，坚定数据安全发展方向大步向前。19 岁的美创科技，成熟、坚定、自信、昂扬，19 岁的美创科技，目光如炬，步履铿锵。过往皆为序章 将来皆为可盼再次祝公司，19 生日快乐！



美创开放日 | 敞怀共谈数据安全

孟夏之日，万物并秀。美创开放日”于 5 月 17-19 日顺利进行。过去一年中，美创迁新址、精技术、研创新、构韧性”，衷心感谢每一位与美创并肩同行的的客户、朋友。如今我们站在新起点，启旨新征程。这一次专属的聚会，我们敞怀共谈了美创“韧性”数据安全体系、创新成果、服务理念。



新风采

广东深圳：2024 粤港澳大湾区 CIO 夏季论坛

2024 深圳高质量发展推进大会暨粤港澳大湾区 CIO 夏季论坛在福建漳州召开，300 余位企业 CIO 及行业专家共聚一堂，共话数字化发展。美创科技受邀参与此次盛会，并在会上重点展示了企业场景化解决方案，覆盖数据流动安全、数据出境安全、勒索防护以及灾备等多个关键应用场景。



江苏南京：CHIMA 2024 | 美创全栈全新数安能力精彩亮相

5月17日，中国医院信息网络大会 (CHIMA 2024) 在南京正式拉开帷幕。作为医疗数据安全的创新引领者和深耕实践者，美创科技再次受邀参加，并设立主题展台，围绕如何“以数据安全更好地赋能医院高质量发展”，全面展示以数据为中心的三大安全业务、新一代数字化安全平台及医疗行业多场景落地应用方案。



江苏常州：“网安常州，数智未来”制造业网络安全高峰论坛

由常州市工业和信息化局指导，常州汇科智联信息技术有限公司、美创主办的“网安常州，数智未来”制造业网络安全高峰论坛在常州顺利召开。近 100 位常州地区制造业信息科负责人出席。美创科技售前平汉源作《AI 时代的企业数据安全治理》主题分享，并在会场外作展台展示，分享美创科技企业介绍和主推产品介绍。



内蒙古呼和浩特：2024 内蒙古高校网络安全与数据安全技术沙龙

4月12日，由内蒙古教育学会教育信息化专业委员会主办的 2024 内蒙古高校网络安全与数据安全技术沙龙在呼和浩特隆重召开，此次活动吸引了区内近 40 所高校超过 50 位信息中心负责人齐聚一堂。会上举行了“2023-2024 年高校网络安全与数据安全顶层设计和应用典型案例”评选颁奖环节，美创申报的“韧性数据安全体系”脱颖而出荣获典型案例奖，充分展示了其在数据安全领域的卓越实力与创新能力。



四川眉山：眉山市医疗行业网络和数据安全培训

由成都东华信安与美创科技联合举办的眉山市医疗行业网络和数据安全培训在四川成都成功召开，来自眉山市及成都市近 10 家医院信息科主任现场出席。会上，美创西区售前经理林翔就《智慧医疗时代下的数据安全认知及实践》主题展开分享，并与与会嘉宾展开深入交流。



上海：“数字时代安全之约 共建数字时代的安全堡垒”企业沙龙

由上海观初网络科技有限公司主办的“数字时代安全之约 共建数字时代的安全堡垒”企业沙龙顺利召开，20 余位企业客户出席。美创售前葛玲兵受邀作《美创数据安全治理实践经验分享》。



广东珠海：“数字时代安全之约 共建数字时代的安全堡垒”企业沙龙

由广东省医院协会主办的“2024 年华南医院信息网络大会”在珠海国际会展中心顺利召开，美创展台现场，展示了医疗数据分类分级、医疗业务容灾建设方案及丰富的医疗数据安全实践，吸引了诸多医疗信息化代表驻足与探讨。



浙江台州：2024 年卫生健康网络数据安全培训会（台州站）

由浙江省卫生信息学会、台州市卫生健康委员会主办的 2024 年卫生健康网络数据安全培训会在台州成功召开，全省近 200 位医疗卫生机构信息化专家出席。美创受邀进行展台展示，主要展现美创数据安全能力，着重推荐新一代数据安全治理平台、新一代灾备一体化平台，参会人员对这两款产品展现出浓厚的兴趣，现场与销售、售前进行热烈沟通。



广东河源：粤港澳新一代信息技术高峰论坛—网络空间安全新技术论坛

由广东省计算机学会网络空间安全专委会和 IT 女工委联合主办、美创科技协办的“2023 粤港澳新一代信息技术高峰论坛—网络空间安全新技术论坛”在广东河源顺利召开，来自广东各主要高校和医疗、网安等领域的校长、院长、教授近百人出席。美创南区售前经理傅晋豪做题为“教育数据安全：挑战与机遇”的主题分享，备受关注。



河南长垣：2023 年度数字化转型主题论坛

由长垣市科技和工业信息化局指导，新乡 CIO 协会长垣分会筹办的“数实融合 创新发展 2023 年度数字化转型主题论坛”在长垣市隆重召开，吸引了卫华集团、亚都集团等来自新乡地区的企业 CIO、数字化转型专家近百名齐聚一堂。美创科技以展台形式亮相，吸引到众多企业信息化负责人莅临交流。



江苏南京：高校信息安全最佳实践主题沙龙

由美创协办的高校信息安全最佳实践主题沙龙暨大学城高校联谊会成功召开，江苏高校 10 名信息中心专家参与，美创苏皖大区售前出席分享《数据安全治理能力建设及落地实践》。



上海：上海市委网信办技术沙龙

上海市委网信办组织开展以“数据安全治理与合规流动经验分享”为主题的第三十二期网络安全技术沙龙。全市 26 家党政机关和重点单位相关网络安全技术人员参加此次活动。美创科技作为上海市委网信办网络安全技术支持单位受邀参加，CTO 周杰做《数据频繁流动下安全应对》主题演讲。



实绩彰显综合能力

公司类荣誉

产品 & 解决方案 & 案例类荣誉

人物类荣誉

“于寻常处见功力，于细微处见真章”。美创的行业地位不是自吹自擂，而是我们用一个个的荣誉奖项证明着实力的厚度，彰显着匠心品质。



公司类(部分)

资质

- ★ 美创入选第十届 CNCERT 网络安全应急服务支撑单位（乙级）
机构：国家计算机网络应急技术处理协调中心
- ★ 美创获数据安全服务能力评定资格证书（数据安全建设二级）
机构：中国软件评测中心
- ★ 美创入选浙江省委网信办网络安全技术支撑单位
机构：浙江省委网信办
- ★ 美创入选“淳安县网络和数据安全技术支撑单位”
机构：淳安县委网络安全和信息化委员会办公室



公司类(部分)

荣誉

- ★ 美创获“五年纪念荣誉—杰出会员”、“2023 年度网络安全服务保障贡献奖”
机构：浙江省网络空间安全协会
- ★ 美创上榜第一新声“中国高科技高成长企业”
机构：第一新声
- ★ 美创荣登《2024 杭州独角兽 & 准独角兽企业榜单》
机构：杭州市创业投资协会 & 微链
- ★ 美创获 CCIA “2023 年度先进会员单位奖”
机构：中国网络安全产业联盟
- ★ 美创入选 IDC《中国医疗行业网络安全市场洞察》报告
机构：IDC
- ★ 美创入选《IDC Market Glance：中国数据安全市场图谱，2024》报告
机构：IDC
- ★ 美创获 2023 年度纳税信用荣获 A 级别
机构：国家税务总局杭州市余杭区税务局
- ★ 美创获“新一代信息技术创新企业”
机构：赛迪顾问
- ★ 美创荣获 2024 年度数字中国创新大赛·信创赛道杭州城市赛优胜奖
机构：数字中国建设峰会组委会
- ★ 美创荣登“2023 大数据产业年度最具投资价值榜”
机构：数据猿 & 上海大数据联盟
- ★ 美创获“数据安全典型场景优秀案例奖”、“最佳贡献奖”
机构：杭州数据安全联盟
- ★ 美创入选国内首个汽车网络与数据安全行业全景图
机构：谈思实验室



产品 解决方案 案例类 (部分)

- ★ 美创荣获“2023 年网络安全国家标准优秀实践案例”
机构：全国网络安全标准化技术委员会
- ★ 美创数据安全管理平台、灾备一体化平台等 5 款产品入选“2024 年杭州市优质产品推荐目录”
机构：杭州市经济和信息化局
- ★ 美创数据安全综合评估系统获“2024 IT 创新大赛网络信息与数据安全赛道专项赛—优秀奖”
机构：赛迪顾问
- ★ 盐城市住房公积金管理中心“基于分类分级的数据安全体系化建设实践”获“数字化创新实践案例”
机构：赛迪顾问
- ★ 美创数据库防水坝获“新一代信息技术创新产品”
机构：赛迪顾问
- ★ 美创“某省教育考试院数据库透明加密实践”获“2023 年度杭州市商用密码应用优秀案例”优胜奖
机构：杭州市商用密码应用协会
- ★ 美创多款产品入选《网络安全专用产品指南》
机构：中国网络安全产业联盟
- ★ 美创科技入选《2024 年 API 安全市场指南》
机构：数世咨询
- ★ 美创“金融业务应急切换管理方案”荣获粤港澳大湾区金融创新成果优秀解决方案
机构：广东省粤港澳合作促进会金融专业委员会
- ★ “宁波市镇海区大数据发展管理中心项目”入选“北京大学数字政府与数字治理案例集”
机构：北京大学政府管理学院和北京大学公共治理研究所
- ★ 美创“公共数据全链路使用侧监管项目”入选“2024 数商典型应用场景‘乘数榜’”
机构：2024 未来数商大会
- ★ 美创科技“数据资源管理局数据使用监管项目”荣膺“2023 年度长三角智慧城市（城市大脑）优秀案例”榜单
机构：浙江省智慧城市促进会
- ★ 美创运营商行业韧性数据安全解决方案获“2023 年度通信行业优秀解决方案”
机构：安全 419
- ★ 美创入选 FreeBuf 中国网络安全行业全景册（第六版）17 项细分领域
机构：FreeBuf
- ★ 美创“数据库国产信创改造服务方案”入选“年度十大最佳信创解决方案”
机构：安东工作室、信创纵横、信创咨询、新型基础设施建设公众号
- ★ 美创再次上榜安全牛《中国网络安全行业全景图》
机构：安全牛



人物类荣誉

- ★ 美创 CEO 柳遵梁入选余杭区数字经济“群英榜”年度数字经济风云人物
机构：中共杭州市余杭区经济和信息化局委员会
- ★ 美创专家朱朔漫获“年度优秀报告贡献专家”
机构：中国信通院数据安全推进计划
- ★ 美创专家应以峰荣获 Oracle ACED 称号
机构：Oracle
- ★ 美创专家施嘉伟获 Oracle ACE Pro 称号
机构：Oracle
- ★ 美创第 59 号实验室负责人王月兵入选“2023 年度网络安全极客青年 TOP10”
机构：浙江省网络安全协会
- ★ 美创市场总监陈小赛获“五年纪念荣誉—优秀联络员”
机构：浙江省网络安全协会



杭州美创科技股份有限公司

创新驱动 信创领航

杭州美创科技股份有限公司成立于 2005 年，中国专业数据安全头部企业，拥有数据安全、运行安全、数据流动、安全运维服务四大业务，累计服务客户数超 16000 家。

重点业务

信创改造服务

以最常见的国产化数据库改造为例：



典型案例



产品咨询

400-811-3777

美创网址

www.mchz.com.cn



扫码关注美创官方公众号

数据安全产品

数据安全全产品线均为信创版

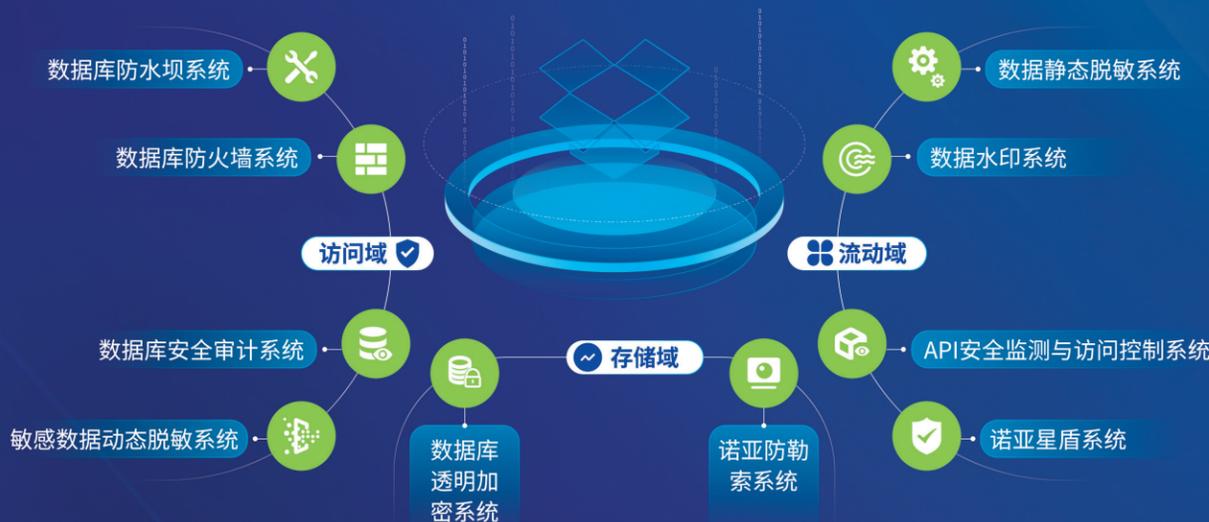
快速信创适配，无缝支持国产化改造

全面适配国产主流数据库、CPU 芯片和操作系统

数据安全综合评估系统

新一代 数据安全管理平台

数据安全分类分级平台



信创布局

实现

全产品线、全栈、国产化

提供

国产化改造、安全可靠、信创版车型号

操作系统	KYLIN 银河麒麟	UOS	中标麒麟 NeoKylin	Anolis OS	红旗 Linux
CPU	HYGON 中科海光	Kunpeng	飞腾 PHYTUM	兆芯	
中间件	东方通 Tongsoft	BES 宝兰德 BESYSTEM	PRIMETON 普元	中创中间件	Apusic 金蝶天燕
数据库	瀚高 HIGH GO	TRANSWARP 星环科技	OCEANBASE	SequoiaDB 巨杉数据库	达梦数据库
	inspur 浪潮	GBASE 南大通用	神州通用	人大金仓 Kingbase	HUAWEI

数据库透明加密

能力概述

美创数据加密，聚焦数据存储加密场景，提供面向存储层的透明加密技术、网络层的加密访问控制增强、数据文件导出的离线加解密能力，实现数据从密文存储、到明/密文按需访问、以及拖库文件加密等保障，从源头保障数据的安全性，有效防止明文存储引起的数据泄密问题。



功能特点

- 敏感数据细粒度加密**
支持对敏感数据的表、列级别的细粒度加密，实现数据密文存储。
- 透明加密**
无需改造业务程序代码、无需改变数据库设计、加解密流程对业务访问无影响、对索引透明。
- 在线加密**
自研闪电加密模式，自动加解密，全程无需暂停业务，满足性能要求高、上线时间窗口短等场景。
- 国密算法支持**
自主研发加密引擎可灵活支持 SM3、SM4 等国密算法及其他主流加密算法。
- 海量数据极速加解密**
具备针对大批量数据高性能加解密能力，满足业务高连续性要求。
- 资产访问加密控制**
提供针对同一资产、不同身份的明/密文访问控制，防止非法数据窃取。
- 离线加解密能力**
针对导出的离线备份数据文件，进行加密，文件共享后，只可被合法的使用对象解密。
- 密钥全生命周期管理**
支持多级密钥管理体系，具有完整的密钥备份和更新机制，支持密钥生成、分发、存储、备份、更新等全生命周期管理。

能力优势

- 具备《商用密码产品认证证书》，可参与密评
- 采用自研内核模块，实现海量数据快速加解密
- 具备无需中断业务的加密机制，闪电加密
- 增强权控体系，对运维人员实行权限管控
- 支持云上数据库数据存储加密

美创人讲美创事

看见自己的成长

热爱可抵岁月漫长

不断积累，突破随之

脚步从未停歇

“低调谦虚、不善言辞是接触他们留下的第一印象；脚踏实地、恪尽职守是深入了解后的由衷体会，让我们通过文字看看在他们与美创结缘的时间里都留下了哪些故事，他们又经历了怎样的成长。”

看见自己的成长

作者：数据安全产品线 胡宝华



我是 2022 年 5 月份有幸加入美创的，2 年多一直是担任静态脱敏产品的 JAVA 开发工程师，主要职责是对于静脱产品的日常需求迭代，现场售后问题处理等。当初选择来美创之前认真了解了公司的发展历程，发现它在业内还是很有地位的，再加上自己对于这个业务比较感兴趣，就加入了这个大家庭。在工作步入正轨后，我在和客户的直接对接中，学到了新的思维方式和产品认知，拓宽了视野，并且我发现通过自己的努力和付出是可以让公司的产品变得更好，也更能让用户的体验感更好的，这我就很有成就感，也愿意继续与公司同行。

脱敏产品是美创的主打产品之一，公司的重视程度相应地也很高，对于处理问题的响应速度也要求更快。比如我在去年底正是公司及业绩冲刺的关键阶段，就和团队一起加班加点解决问题，全力以赴减少现场的交付时间，尽快地帮助客户解决他们面临的问题。通过这段时间和同事间的同甘共苦，不但补齐了比如如何处理海量数据等诸如此类的实战经验，也感受到了公司积极向上拼搏的精神。我也希望通过我们团队的努力能够让静脱这个产品交付时间更短，现场问题更少。

热爱可抵岁月漫长

作者：运维和安全服务产品线 马睿



我自 2016 年 5 月 16 日加入美创的，最初是作为一名初级 Oracle 数据库 DBA。随着时间的推移，我逐渐承担起更多的责任，参与了多个关键项目的实施和管理，也学会了如何在复杂的环境下解决问题，并有效地与团队成员合作。两年前，我晋升成为了浙江宁波区域业务组的组长与技术经理，负责制定业务组的发展方向，确保项目按时交付，并不断优化团队的工作流程。

在美创工作的这些年里，我们团队齐心完成了一个极具挑战的数据库迁移项目，这件事让我很有成就感。当时，客户要求我们在最短的时间内完成数据库系统由旧到新的升级，其中涉及大量的数据迁移、系统配置和性能优化。在项目初期，我们遇到了许多技术难题，尤其是在数据迁移过程中，如何保证数据的完整性和系统的高效运行是最大的挑战。为了克服这些困难，团队成

员加班加点，进行了多次测试和模拟演练，确保每一个细节都万无一失，最终成功地在预定时间内完成了迁移，系统运行平稳，客户也对我们的工作给予了高度评价和感谢。

正是因为一次次的历练让我对自己和团队也有了更高的期许。2024 下半年，我和团队希望能够进一步提升对 TiDB、OceanBase、PostgreSQL 和 MySQL 等数据库的运维能力。也希望进一步加强我们团队的售前支持能力。我个人也希望在下半年通过专业化培训和考试进一步提升自己的技术水平和专业素养。这些小目标虽然具体且细致，但每一个都对我们的工作有着重要的意义。我相信，通过一步一个脚印的努力，我们一定能够在 2024 下半年取得更多的成就和突破。

不断积累，突破随之

作者：产品服务中心 李文志



我来美创两年多了，我的岗位是二线技术支持，主要是负责对接一线、客户、渠道产品部署使用问题处理，产品对外培训等。和美创结缘是当时有个朋友已经在美创工作一段时间了，他觉得这里的岗位、工作内容都很适合我，就内推了我。入职之后发现我所在的部门有很融洽的工作氛围，不管是身边的同事还是领导都很好相处，遇到问题时能得到他们及时的帮助和坚强的后盾支撑。

因为我日常要接触很多客户，也要和公司的产品部门打交道，所以我算是一个桥梁的作用，能感知到最终用户对于我司产品的真实感受，然后也能把这些宝贵的建议和意见反馈给公司内容，帮助产品研发、迭代更加

符合客户的实际需求。我自己在专业技能、对产品的理解和掌握力、沟通交流方面也都有很大提升。我也更加懂得当你想要解决一个问题或者达到一个目标的时候，需要不断寻求新的解决方案和方法去实现。比如我每天处理很多客户反馈的个性化问题，这些问题是无法依靠过往的经验来解决的，那这个时候我就会和部门其他同事、和产品线同事共同探讨新思路和方法。解决之后我也会把经验积累下来，就像一个错题本一样，提升后续的响应效率。

我也给自己的下半年立了一个小目标，那就是对新一代数据安全平台的掌握程度更加熟练，能够现场协助客户处理问题。

脚步从未停歇

作者：浙江大区 陈琼



2021年4月入职的一枚新人，一路走来，和团队的小伙伴们一起熬过最深的夜，打过最硬的“仗”，有付出终得回报的高光记忆、也有过天不遂人愿的失落时刻，如今想来都是宝贵的财富。

2024上半年，在工作上对我来说很重要的一件事就是由浙江省数据局牵头，我司参与编制的地方标准——《公共数据脱敏技术规范》正式发布了。从2022年我加入编制小组，到2023年专家征求意见稿成稿，历经2年之久，终于在2024年4月20日正式发布了。虽然过程略显曲折和坎坷，但结局还是令人欣慰的，是我职业生涯中浓墨重彩的一笔。

今年下半年，除了日常工作中重点攻克省级重要项目的落地，还同时给自己设立了考取“数据安全官”资质证书的目标，希望可以增加自己的硬实力。成长，从来都是人生的主旋律，我也希望自己可以一直贯彻下去。

我在过去的三年多时间里一直支持浙江大区售前工作，在这个过程中我最大的收获是认识了一群志同道合的小伙伴们，正是因为有了浙江大区领导和同事们的信任和帮助，我才能收获了数据安全职业生涯众多第一：入职第一年就拿到网信办省级优秀案例、第一次参牵头组织地方标准编制并顺利立项发布、协助省级客户第一次参加国赛、协助销售拿下公司内文旅行业首单等。从



快乐工作，自在生活

三八女神节

优秀员工颁奖

茶艺学习：一段静心、养性的旅程

勇攀技术高峰：基于 Proxmox Virtual Environment 的虚拟化之旅

湖北襄阳唐城游记

“

工作中他们是独当一面的职场精英、带领团队的中流砥柱，生活中他们在茶艺学习中静心养性、在技术探索中开启数字化冒险。两个舞台、一样精彩。

”

送给美创 女神们的祝福

妳们是职场上的精英
亦是生活中的艺术家
每一个女性都是生活中不可或缺的灵魂
是家庭、社会的重要支柱
愿「每一位美创女性」
都做飞鸟
有指引航线，而非锁链
做大树，而非菟丝花
做炬火，做灿烂星光
祝妳昂扬，祝妳铮铮
祝妳挣脱枷锁击碎天花板
祝妳扎根大地挺直香烫



优秀员工 颁奖





» 茶艺学习 一段静心、养性的旅程 >

◎作者：运维和安全服务产品线 朱朔漫

茶艺，这门古老而深邃的艺术，一直以来都吸引着我。去年，我有幸参加了一场茶艺学习课程，这次的经历不仅让我对茶艺有了更深入的了解，让我深深感受到了茶艺的无穷魅力与无尽智慧。

茶艺学习之初，我原本抱着茶艺师考证的目的，认为是一种泡茶的技巧，但随着课程的深入，我逐渐意识到，茶艺其实是一种心境，更是一种生活哲学。从茶叶的选取、水温的控制、泡茶的手法到品茗的韵味，每一个细节都蕴含着深厚的文化内涵，都需要我们用心去体会、去感悟。

我国是茶的故乡，也是茶文化的发源，而茶艺，作为我国茶文化的重要组成部分，也是茶文化中不可缺少的一部分。同样的一片茶叶，按照发酵程度的高低，可分为绿茶、白茶、黄茶、乌龙茶、红茶、黑茶六种。在中国十大名茶中，西湖龙井、洞庭碧螺春、六安瓜片、都匀毛尖、黄山毛峰、信阳毛尖都属绿茶类，安溪铁观音、武夷岩茶属乌龙茶类，祁门红茶属红茶类，君山银针属黄茶类。关于这些茶叶的

命名方式，一般是按照产地和外形、颜色结合进行命名，比如铁观音，相传乾隆觉得茶叶外形形似观音，且呈铁青色，故名铁观音。再比如普洱茶，是按其产地云南省普洱地区进行命名的，根据发酵工艺又分为生普和熟普。

老师在给我们讲解茶艺知识时曾说过：“茶和器都是茶道中所必不可少的东西”。茶器在茶艺中所起到了画龙点睛、为品茶营造一种氛围以及丰富茶文化内涵等作用。茶与器在茶文化中有着很重要的地位。如：茶杯、茶碗、茶壶等，这些器物不仅能使泡茶更好地展现茶之本色，也能通过器皿来体现茶道精神。通常来说，不耐久泡的茶通常使用玻璃杯或者盖碗进行冲泡，比如绿茶、红茶，通常使用玻璃杯撮泡法，而乌龙茶可使用紫砂壶冲泡法进行冲泡。

受电视剧《知否》的影响，我最期待的就是点茶课程了。点茶，起源于一个全民风雅的时代—宋朝，吴自牧曾在其笔记《梦粱录》记载“烧香点茶，挂画插花，四般闲事，不宜累家”。



《大观茶论》中对点茶技巧“七汤点茶法”进行了详细的介绍，而今随着时代的发展，现在的点茶简化了步骤，演变成现在常用的“三汤点茶法”：一汤调膏、二汤击沫、三汤拂沫。首先第一次注水，将茶末调成膏状，第二次注水主要用茶筴击打茶面，形成沫饽，最后一次注水，要看沫饽厚薄、凝固程度，如果达到要求，点茶便可完成。在宋朝，除了品茶外，文人雅士之间也喜欢通过点茶来“斗茶”，以茶汤颜色鲜白，和茶沫停留保持时间长为茶技高超的标准，在电视剧《梦华录》中就有精彩的斗茶环节。

在学习的过程中，我逐渐领悟到茶艺的真谛。茶艺不仅仅是一种技艺的学习，更是一种生活态度的培养。茶艺教导我们要尊重每一片茶叶、尊重每一个细节、尊重生活本身。在泡茶的过程中，我学会了如何静心、如何专注，如何让心灵得到放松和滋养。每一次品茗，都是一次与自己对话的过程，让我能够暂时忘却外界的纷扰，专注于当下的美好。茶艺学习更让我对生活有了更深的思考。我开始学会欣赏生活中的每一个细节，学会在忙碌的生活中寻找那一份宁静与美好。茶艺让我更加珍惜与亲朋好友相聚的时光，让我们在品茗的过程中，分享彼此的故事，感受那份真挚的情感。



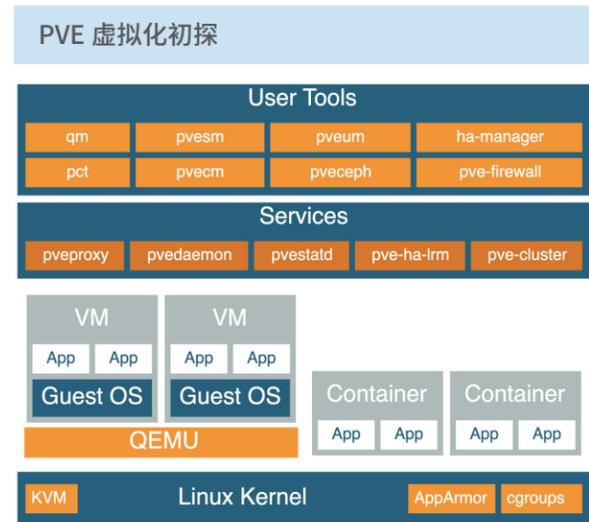
勇攀技术高峰

基于 Proxmox Virtual Environment 的虚拟化之旅

◎作者：前端开发部 赵云



创新是科技前行的推动力，而勇气则是探索未知的桥梁。在这个充满可能性的时代，我踏上了一场关于虚拟化的冒险之旅，以 Proxmox Virtual Environment (PVE) 为指南，探索技术的巅峰。



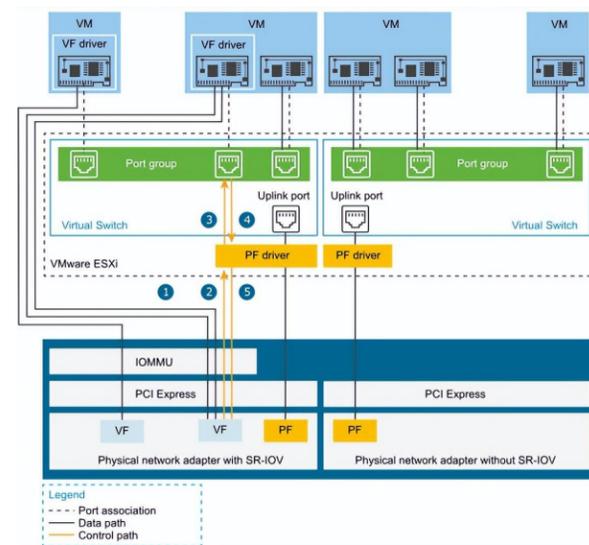
▲ PVE 架构

首先，让我们迈出这场虚拟化之旅的第一步。Proxmox Virtual Environment，一款基于 Debian Linux 的开源虚拟化平台，为我提供了广阔的技术舞台。其灵活性和稳定性为我在场冒险中搭建起坚实的基石，在 PVE 虚拟化的世界里，我感受到了一种前所未有的探索冲动。那里充满了神秘的数字编码和未知的虚拟境界，仿佛是一扇通向未知领域的大门。我迫不及待地想要了解这个抽象而充满挑战的领域，体验在虚拟环境中创造和突破的乐趣。

PVE 虚拟化不仅是技术的巅峰，更是一场个人成长的冒险。在这里，我可以突破现实的限制，挑战自己的创造力和智慧。这是一个数字的王国，一个我可以掌握和塑造的领域。通过探索 PVE，我希望不仅能够深入了解虚拟化技术的奥秘，还能够找到连接现实与虚拟之间的奇妙纽带，开启一段属于自己的数字化冒险。

SR-IOV：科技的魔法世界

SR-IOV (Single Root I/O Virtualization) 是 Intel 推出的一种硬件虚拟化技术，它旨在提高虚拟化环境中的网络和 I/O 性能。SR-IOV 的关键目标是减小虚拟化开销，提供更接近物理设备性能的虚拟化解决方案。



▲ SR-IOV 原理图

在 SR-IOV 技术的探索中，我仿佛置身于科技的魔法世界。这项技术以其惊人的性能表现令我心驰神往。通过硬件级别的虚拟化，我目睹了网络资源被拆分成多个虚拟功能，每个都拥有独立的性能，仿佛在同一硬件上魔法般地创造了多个独立的网络实体。

性能的提升是 SR-IOV 技术最令人瞩目的特征之一。通过直接在物理网络适配器上进行虚拟化，我们成功地绕过了传统网络虚拟化中的性能瓶颈，让数据在虚拟机之间流动时几乎零延迟。这不仅提高了整体系统的效率，还为高性能计算和数据密集型应用提供了强有力的支持。

与此同时，SR-IOV 的复用性令我叹为观止。不再受制于传统虚拟化中对带宽和资源的争夺，我可以更灵活地分配网络资源，实现更高效的资源利用。这种技术让我感受

到科技的力量，看到了未来数据中心的无限可能性。

SR-IOV 技术不仅是性能和复用的催化剂，更是科技感的体现。在这个数字化的舞台上，我感受到了科技的魔法，看到了网络虚拟化的无边界未来。通过 SR-IOV 技术的探索，我仿佛站在技术的巅峰，欣赏到了数字化时代的绚丽风景。

突破传统：群晖网络存储的创新



▲ 群晖存储

通过 Proxmox Virtual Environment (PVE) 的引导，群晖网络存储以其卓越的创新力，成功代替传统网盘，为我的数据安全、私密、高效、无限空间存储需求提供了完美解决方案。

群晖网络存储的突破之处在于其超越传统网盘的独特性。通过 PVE 的虚拟化技术，我将群晖系统巧妙运用于虚拟环境中，实现了操作的智能和高效。相较于传统网盘的复杂性，群晖的用户友好性为我的数据管理带来了无与伦比的便利。

数据安全是数字时代的首要任务，而群晖网络存储成为我的坚实后盾。其强大的数据加密和权限控制功能，让我不再为隐私泄露而担心。通过巧妙的权限设置，我实现了对数据的精确掌控，保障了私密信息的安全。

高效性是群晖网络存储的又一独特亮点。通过虚拟化技术的优化，我成功提升了数据的读写速度，使得工作更为迅捷。不仅如此，群晖网络存储的弹性空间利用，使我在创作和分享数据时更加得心应手，摆脱了传统网盘的容量限制。

然而，最让我惊叹的是群晖网络存储的无限空间。通过虚拟化技术的巧妙运用，我可以轻松扩展存储容量，不再为存储空间的瓶颈而犯愁。这一创新为我提供了无限的数字空间，让我尽情创作、收藏、分享，而无需顾虑容量的极限。

Tesla 计算卡虚拟化的艺术

英伟达 (NVIDIA) 的 Tesla 系列图形计算卡是专为高性能计算 (HPC) 和人工智能 (AI) 工作负载而设计的硬件。



▲ Tesla 计算卡

凭借基于 Tesla P40 计算卡的前沿技术，为我的科技探索开启了崭新的篇章。通过本地进行 vGPU 激活认证，我成功实现了显卡的切分应用，释放了计算能力的潜能。更令人激动的是，在稳定的基础上，我将目光投向了艺术和创作领域，通过 Stable Diffusion 的本地化部署，展开了对人工智能图形创作 (AIGC) 的深入探索。

基于 Tesla P40 计算卡进行 vGPU 激活认证，为我提供了更为灵活的显卡资源利用方式。这项技术的突破使得我可以将显卡按需切分，为不同的应用提供定制化的计算环境。这种灵活性不仅提高了我的工作效率，也在图形处理方面展现了更为卓越的性能。

而通过 Stable Diffusion 进行本地化部署，我在人工智能图形创作上踏出了新的一步。稳定的传播算法使得 AIGC 在本地环境中得以充分展现其创造性和想象力。我可以通过深度学习技术，让计算机学会艺术创作的奥妙，探索图形设计的更广阔空间。

这种前沿技术的运用，不仅在科技领域掀起了一场革命，更为艺术和创意注入了新的活力。通过显卡虚拟化，我在计算和创作的交汇处找到了一个新的平衡点，让科技的力量为我的创意提供了更大的推动力。这是一场关于计算与艺术的奇妙对话，通过技术的引领，我正在见证一场人工智能与图形创作的精彩碰撞。

在这次虚拟化之旅中，创新和勇气是我不断前行的动力。通过 PVE 的引领，我不仅拓展了技术边界，还深刻体验到科技的魅力。未来，我将继续勇攀技术高峰，探索更多的虚拟化可能，为科技的发展贡献自己的一份力量。这不仅是一次技术的征途，更是对未知的探索，是我与科技擦出的一缕奇妙的火花。

湖北襄阳唐城游记

◎作者：数据安全产品线 李林

夏日的晨光夹杂着清风，透过窗帘的缝隙斑驳地洒在床沿。慵懒的我伸了伸懒腰，拉开窗帘，不见如昨日般在阳光下婆娑起舞的树叶，也不闻那洋洋盈耳的虫鸣鸟语，仅那云儿还是那么肆意挑逗着阳光，若隐若现。今天多云的一天，外出游玩还是很惬意的。简单准备了早餐，吃完便踏上唐城之旅。



站在城楼，阳光透过薄雾洒在唐城的城墙上，还好这时有点微弱阳光，仿佛给这座古老的城池披上了一层金色的纱衣。沿着石阶拾级而上，脚下的砖石仿佛在诉说着千年的沧桑。站在城墙上，放眼望去，四周的景色尽收眼底。远处的山峦起伏，近处的绿树成荫，一切都显得那么宁静而祥和。

唐城内部，仿佛穿越了时空，回到了那个繁华的唐朝。街道两旁，古色古香的建筑鳞次栉比，店铺林立。我漫步其中，不时可以看到身着唐装的游客在拍照留念。不太喜欢太多人流的地方，我一路走走停停，寻找幽静之地。



在城墙远方的山上，雕刻着全国最大山体头像——伏羲摩崖石刻雕像，高70.5米、长230多米，其中鼻子长18米、宽9米；听旁边的大爷说，他那个鼻孔可容纳十人。可惜当时环境不太好，加上有一层朦胧的白雾，也没耐心找合适的欣赏角度。



不知不觉已经到了正午，内部虽然有很多小吃，闻上去都没有太大的吸引，最后还是被牛肉面的芬香吸引，再配上一杯现磨豆浆，足已。景区的味道只能说一般，如果真想品味代表性的牛肉面，一桥头陈家面馆和幸福路张家牛肉面馆都是值得推荐的。至于老谢家面馆，量是真少，小姑娘或许刚好。有人问过我，那个更正宗，其实还是看自己的口味以及喜好，爱吃才是最重要。



傍晚时分，我来到了唐城的湖边。湖水涟漪，倒映着天空和周围的景色。我坐在湖边的石凳上，静静地欣赏着这美丽的景色。湖边的柳树轻轻摇曳着枝条，仿佛在诉说着古老的故事。我闭上眼睛，深呼吸着清新的空气，感受着大自然的恩赐，欣赏着这一花一木。



随着夜幕的降临，唐城的灯光逐渐亮起。夜景无非是灯的艺术，太多现代化渲染，很多地方都感觉一样，没有太多的留恋。我漫步在黄昏中的唐城，感受着这座城市的独特魅力。每一个角落都充满了历史的气息和文化的底蕴。

旅行的真正意义在我看来并非要打卡多少景点、拍多少好看的照片，而在于将自己从循规蹈矩的日常中暂时抽离出来，去享受一段不需要思考任何烦心事的时光，尽情去感受阳光、云朵、沿途风景，给自己重新上路的力量和值得珍藏的回忆。

