



北京奇观技术有限责任公司

Beijing Qitech Co.Ltd

校企合作





目录

CONTENT

① 公司简介

② 公司资质

③ 校企合作

- 一站式解决方案
- 学用结合、量身定做

④ — ⑥ 学科建设

- 特色教材
- 云计算大数据课程体系
- 实验体系
- 完善的教学资源库

⑦ — ⑧ 实训室建设

- 云中实验室系统平台
- 云中实验室平台组成

⑨ 师资队伍建设

⑩ 实践平台建设

⑪ 联合办学

⑫ 校企合作

- 校企合作理念
- 校企合作意义



公司简介 >> Company Profile

北京奇观技术有限责任公司地处于北京市中关村软件园区，专注于云计算、大数据相关领域技术的研究以及发展，具有强大的研发实力和持续的创新能力。奇观技术于2015年获得资本融资，公司业务出现井喷。目前已经为Oracle、日本理光、赛尔网络和神州数码等知名公司提供专项云计算和大数据技术服务，并与上述公司开展了深层次的商业化项目合作。

奇观技术属于技术创新型公司，总部设在北京。公司研发人员约300余人，成员主要分布在北京、成都、上海、深圳等地。2016年开始，公司扩大研发规模，陆续在太原、合肥、武汉、郑州、石家庄、南阳(北京中关村南阳产业园区)等地建立与高校合作的研发中心，与高校展开深层次的合作，促进公司研发以及云计算技术和大数据技术的可持续进步。

公司资质

Company Qualification



校企合作

College-Enterprise

一站式解决方案

北京奇观技术一站式解决方案,是指从专业人才培养,学科建设,实训室建设、以及师资培训等方面进行一站式的服务,并可根据学校需求调整方案。



学用结合、量身定做

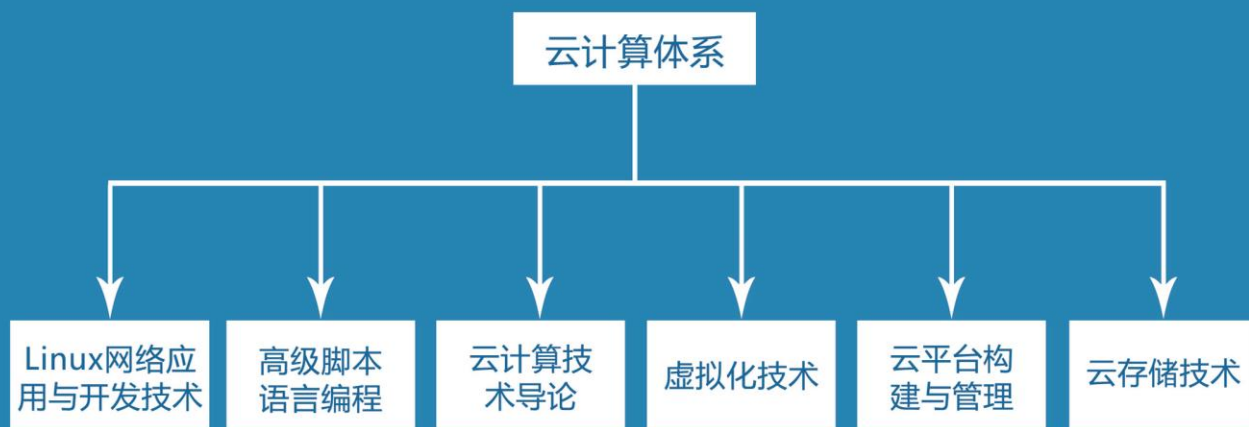
为更好的服务院校老师及学生,奇观在教育实施思路采用学用结合、量身定做的方式,以学期时间发展为横轴,对每一阶段提供不同的解决方案,以阶梯式的教育方式,将企业工程与高校教学无缝对接。



学科建设

Discipline construction

云计算大数据课程体系



以岗位技能为基础，结合企业对云计算大数据的人才技能需求，市场发展方向，制定云计算大数据的课程体系。

学科建设

Discipline construction

特色教材

由奇观技术与院校联合编制专业教材，依据行业发展趋势，技术特点进行素材的编写定位。



完善的教学资源库



实验体系

大数据之Hadoop基础

- Hadoop分布式搭建
- Eclipse链接Hadoop
- HBase搭建
- HBaseShell操作
- Hadoop管理
- HDFS命令操作
- Java API操作HDFS

HBase核心技术实践

- HBase安装与配置
- HBase Shell操作与应用
- HBase API应用
- HBase开发应用程序
- HBase数据库模式设计—个人信息系统与实现
- HBase数据库模式设计—学生选课系统HBase数据
- JPS加载HBase数据
- HBase车辆定位系统应用实践

云计算导论

- Hyper—V虚拟化配置
- Xen虚拟化配置
- VMware虚拟化实例
- 创建VirtualBox虚拟化实例

云计算与虚拟化

- KVMQEMU的虚拟化环境的搭建
- 制作虚拟机镜像
- 启动运行第一个虚拟机
- 虚拟化管理工具的安装与使用
- 虚拟化应用实践

云平台构建与管理

- 系统安装与网络基础配置
- Keystone安装与配置
- Nova的安装与配置
- glance的安装与配置
- 镜像的创建与管理
- cinder的安装与配置
- Quantum安装与配置

实训室建设

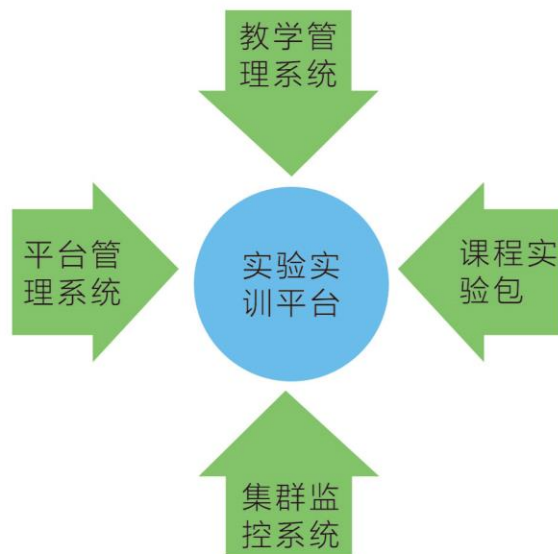
Course Construction

云中实验室系统平台



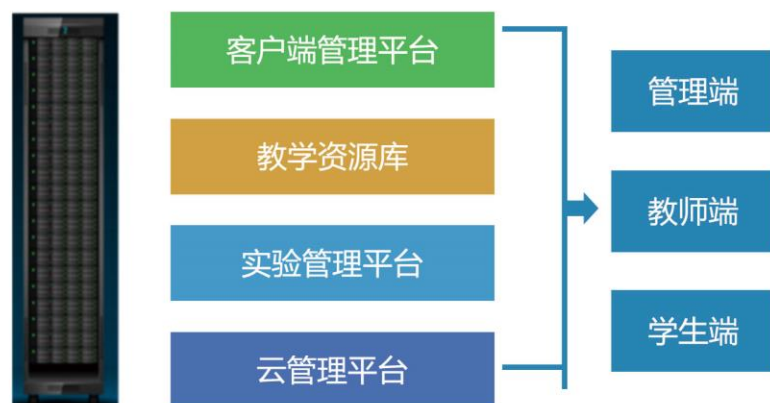
基于私有云的虚拟仿真实验环境, 创新型教学模式, 将教务管理, 教学管理与虚拟机管理三者结合, 是教 - 研 - 训一体化的平台。

利用实践方针化平台将学生实验操作任务与虚拟化环境绑定, 提高学生上课动手操作能力。

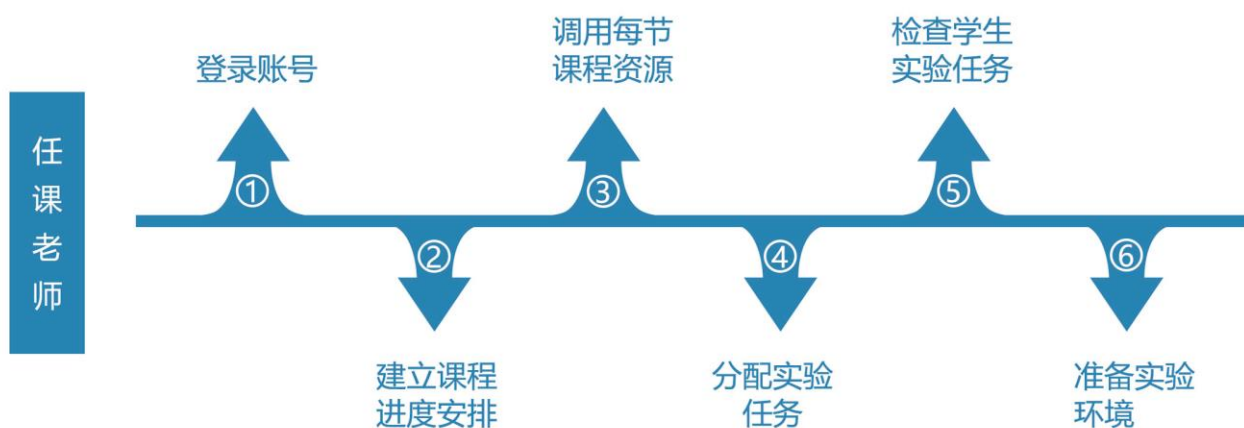


云中实验室平台组成

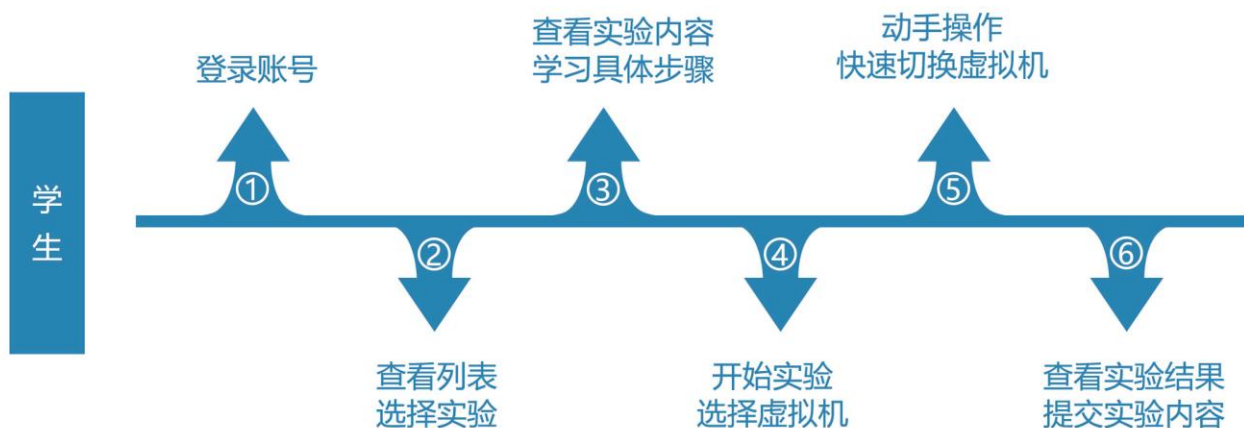
云中实验室由管理员、教师、学生三部分组成，为更加专注教学，因此教师与学生只需简单的操作即可实现实验内容的发布和操作。



任课教师如何使用该实验平台



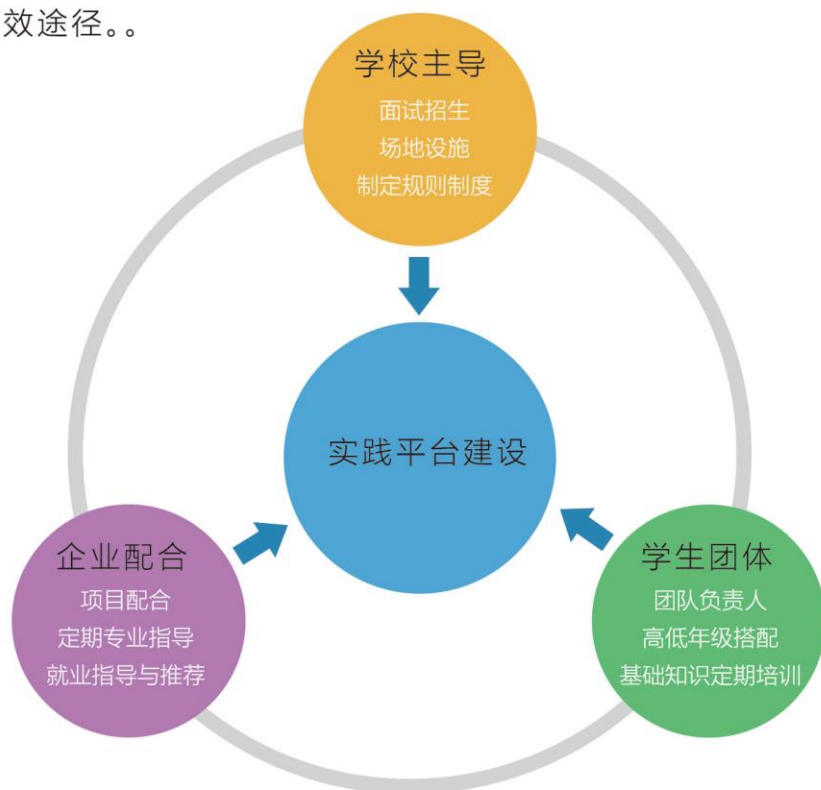
学生如何进行实验操作



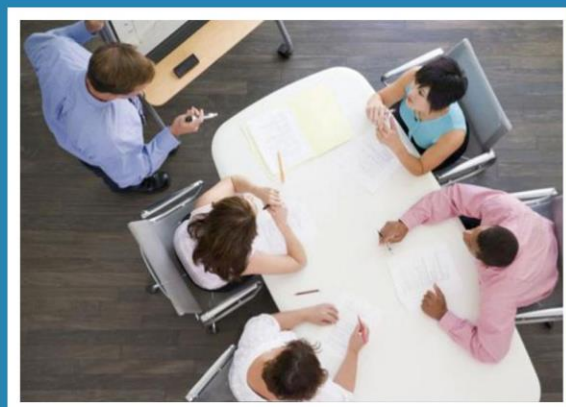
实践平台建设

Practice platform construction

以公司项目入驻和学校结合的一种方式，既可以锻炼教师与学生对商业软件开发的能力，也是建立一种学生团队的方式，将项目经验经过届届传递的方式延续，提升院校专业建设有效途径。。

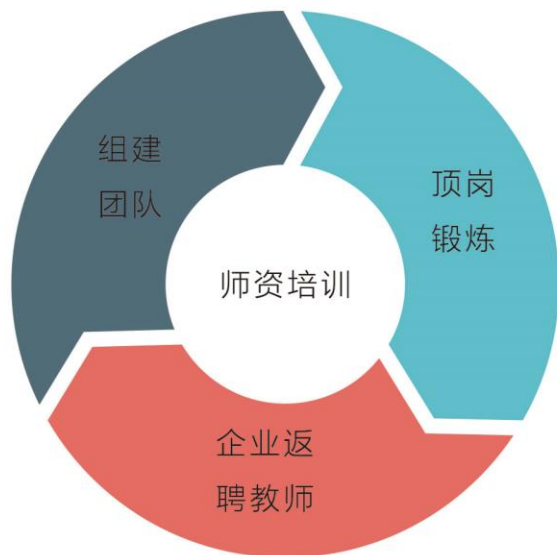


实践平台将学生形成一个团体，奇观技术会辅导配合院校，安排工程师对学生团体的发展，技术问题进行解答指导，从基础建设到项目安排，最终形成一个具有丰富项目经验分工合作的团体。



师资队伍建设

The construction of teachers team



为了提高师资教学与专业能力、提高专业教师实践教学能力，在校企合作的基础上，奇观针对师资队伍的建设，提出师资培训，顶岗锻炼，企业返聘教师，组建团队等具体实施内容。

奇观公司目前已成功举办多次师资培训，并获得了良好的热评。在建立培训合作的过程中，奇观也培养了具有代表的师资团队。

2015年1月中旬，在北京信息职业技术学院成功举办云计算大数据基础培训；

2015年1月20号，在上海举办云计算大数据基础培训；

2015年暑假期间，奇观在南京进行云计算大数据知识培训；

2016年暑假期间，奇观在秦皇岛进行全国性师资培训。



图一 南京 - 大数据师资培训

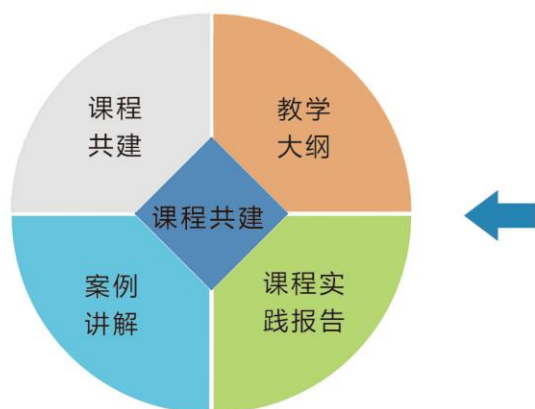


图二 南京 - 云计算师资培训

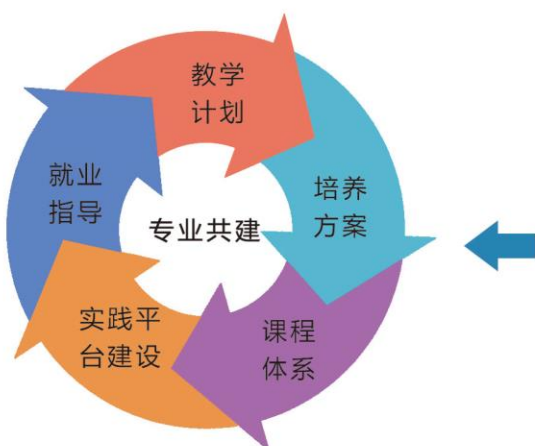
联合办学

Run A School Jointly

联合办学是让学校与企业的设备、技术实现优势互补，资源共享，最终使学生得到最大的利益。奇观技术目前针对联合办学开展三项办学模式。



课程共建即通过对某个专业的专业课程合作，根据院方需求，由奇观与院校共同定制符合国家与教育部要求的课程内容，其课程合作包括教学大纲，实验报告，实践案例等内容。



专业共建由奇观技术与院校共同制定专业发展方向，依据高校教育困境，市场发展方向，采用一校一方案的建议方案；帮助高校打造符合本校的专业特色方案。

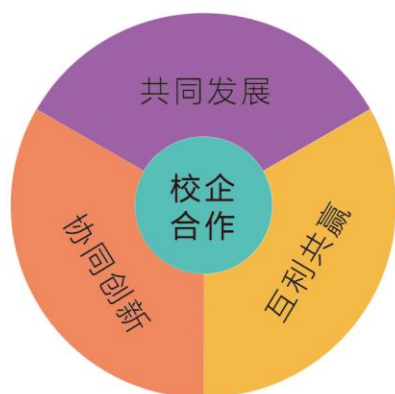


奇观学院共建是指奇观技术与学院发挥各自优势，共同成立（或以已有二级学院为基础建立）新的二级学院，以学院为主体进行全面合作。奇观技术将资金、设备、技术等企业资源引入学院，提升校方的整体软硬件教学环境。

校企合作

College-Enterprise

校企合作理念



“共同发展，互利共赢，协同创新”是北京奇观技术有限责任公司和高校合作的一贯理念。

校企合作意义





北京奇观技术有限责任公司

公司地址：北京市海淀区上地七街国际创业园西区1号楼10层

商务电话：010-59795101

E-mail：marvelsky@qi-tech.com.cn

网 址：www.qi-tech.com.cn