云顶网络Node组简介

一 Node.js的介绍

Node.js的是建立在Chrome的JavaScript的运行时，可方便地构建快速，可扩展的网络应用程序的平台。Node.js使用事件驱动，非阻塞I/O模型，轻量、高效，可以完美地处理时时数据，运行在不同的设备上。Node.JS最大的特点是性能好；最大的优点是可以在配置很差的服务器上提供高性能服务，这一点比其它语言强很多。

二 云顶node组是山西省唯一一个从事node开发的团队，也是全国高校仅有的几所将node用于实战开发的团队，是高校中node领域中的先锋，将node用于开发是未来处理高并发事件的必然选择。

三 谁在用Node.js?

我们熟知的公司有LinkedIn, Yahoo, Paypal, eBay, Walmart，Groupon 还有很多的中小型公司，国内的公司如雪球、淘宝、网易、百度等也都有很多项目运行在Node.js之上。

四 Node.js应用场景：

Web在线聊天室；web爬虫；web论坛；web幻灯片；web控制台；操作系统；web后台。

五 Node.js的4大优势：

1.Node.js基于Javascript语言，不用再单独新学一门陌生的语言，从而减低了学习的门槛。单凭这一点，Node.js就已经赢得市场的青睐了。

2.Node.js并没有重新开发运行时环境，而是选择了目前最快的浏览器内核V8做为执行引擎，保证了Node.js的性能和稳定性。

3.Node.js的开发非常高效，而且代码简单，得益于Node.js的单线程机制。用Node.js比Java做Web开发要高效10倍，比PHP的代码还要简单。

六．主要应用技术：JavaScript+Express + EJS + Mongoose/MySQL