在氧化还原电对中若氧化型物种形成配离子，电对的电极电势将 （填升高或降低），若还原型物种形成沉淀，则电对的电极电势 （填升高或降低）；对含氧酸盐电对的电极电势一般随溶液pH的 而 （填升高或降低）。